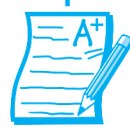


第一单元综合测评卷(A)

基础知识巩固与运用

(考试时间:70 分钟 满分:100 分)



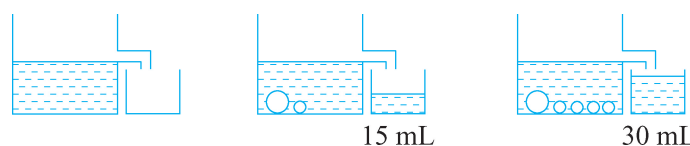
一、填空题。(每空或每个分数 1 分,共 41 分)

- 1 升=()毫升 4000 毫升=()升
6000 毫升=()升 20000 毫升=()升
5 升 30 毫升=()毫升 7 升=()毫升
- 把 $\frac{2}{5}$ 升、6 升、900 毫升、1 升、8000 毫升、90 升按
要求排列:()>()>()>()>
()>()
- 量感** 在括号里填上合适的容量单位。
一个杯子盛水 500()。 一瓶饮料 350()。
一桶纯净水 19()。 一汤勺水 12()。
一辆汽车的油箱大约能容纳 50()汽油。
- 新情境** 科学研究表明,月球上的水可能以冰的
形式存在于地下土壤中,月球的岩石中每立方米
可以提取约 6 升水,相当于()瓶 2 升装的纯
净水;或者相当于()瓶 500 毫升装的纯
净水。
- 将 1 升水倒入 4 个相同的量筒中,最后一个量筒
还差 200 毫升才能倒满。每个量筒的容量是
()毫升。
- 配制一种药水,要求在 5 升水中加入 20 毫升的
药液,稀释后使用。现有一个装了 30 升水的容
器,要配制成这种药水,容器中要加入()毫
升药液。
- 传统文化** “斗”和“石”都是古代常用的容量单位,
汉代十斗为一石,一石约为现在的 20 升,所以一

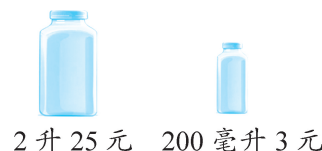
斗约为现在的()升,即()毫升。

8. (合肥市瑶海区期末)小华有一个容量是 240 毫
升的水杯,4 个这样的水杯能装()毫升水,还
差()毫升正好是 1 升。

9. 下图中一个小圆球所占的容量是()毫升,一
个大圆球所占的容量是()毫升。

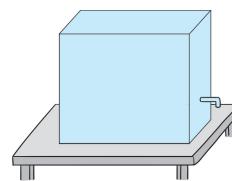


10. 如右图,1 大瓶饮料的容量
相当于()小瓶饮料的
容量。小强需要买 2 升饮
料,买()(填“大”或“小”)瓶饮料便宜些,便
宜()元。买 2 大瓶和 3 小瓶饮料,60 元
()(填“够”或“不够”)买。

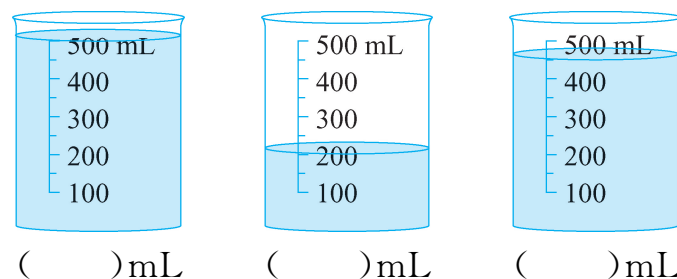


11. (苏州市虎丘区期末)一个瓶子装有 2 升的果
汁,喝了一半后还剩(),再喝余下的一
半后还剩()。

12. “缺月挂疏桐,漏断人初静”描
写的是我国古代的计时器——
漏刻。奇奇和妙妙做了一个容
量为 2 升的长方体漏刻,并在漏刻外标了刻度,
装满水的漏刻每分钟流出 50 毫升的水。该漏
刻 10 分钟后还剩()毫升水。



13. 观察下面三个量杯的刻度,每个量杯中各有多
少毫升水? 填一填。



() mL () mL () mL

(1) 前两个量杯中的水用“L”作单位,分别是

$\frac{(\quad)}{(\quad)}$ L 和 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ L。

(2) 三个量杯中的水合起来比 1 升多()毫升。

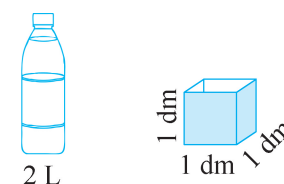
(3) 如果三个量杯的最大容量都是 600 毫升,那
么三个量杯全部装满还需要()毫升。

二、选择题。(第 5 题 4 分,其余每题 2 分,共 14 分)

1. 一瓶洗手液的净含量是 750 mL。豆豆家平均每
天用 5 mL,这瓶洗手液大约可用()。

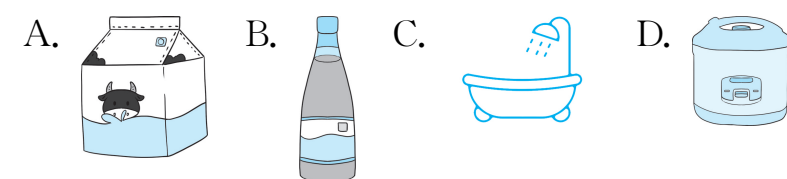
A. 一个月 B. 半年
C. 五个月 D. 九个月

2. **新趋势** 将这瓶果汁倒入右边
的正方体容器中,能倒满
()个这样的容器。



A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

3. (泰州市兴化期末)下面生活中常见的容器中,
()的容量最接近 4 升。



4. 爸爸将新买的一瓶玉米汁(净含量为 480 毫升)
浸没在一个装满水的盆中,盆中溢出的水()
480 毫升。

A. 大于 B. 小于
C. 等于 D. 无法判断

5. 把一瓶 360 毫升的消毒原液配制成消毒水。每
瓶消毒水需消毒原液 4~9 毫升。按照这样的配
制方法,这瓶消毒原液最少可以配()瓶消毒
水,最多可以配()瓶消毒水。

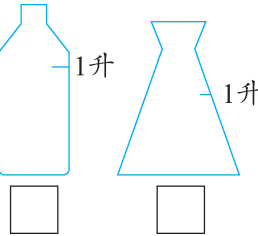
A. 40 B. 36 C. 90 D. 120

6. 用一个容量为 400 毫升的杯子往另一个容量为 3 升的水桶里倒水,至少要倒()次,才能把水桶倒满。

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

三、按要求完成下面各题。(共 9 分)

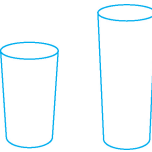
学完“升和毫升”后,阳阳想自己制作一个 1 升的量器。他在家里找到了两个容器,分别往里面注入 1 升水,并在 1 升处做上了记号。



- (1) 制作量器,还需要标出 $\frac{1}{4}$ 升、 $\frac{2}{4}$ 升和 $\frac{3}{4}$ 升的刻度线。右上图哪个容器更容易找到这些刻度线? 请在对应的容器下面画“✓”,并在你选择的容器上标出这三个刻度线及相应数据。(5 分)
- (2) 如果倒入 600 毫升的水,那么水面的位置大约在哪里? 在你选择的容器上标出水面的位置及相应的数据。(4 分)

四、解决问题。(共 36 分)

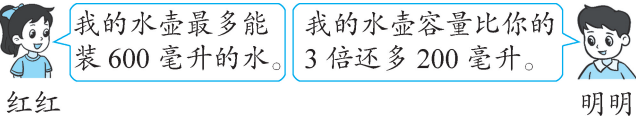
1. **新趋势** 只有如图所示两个不同的水杯,你有什么办法可以比较出这两个水杯的容量大小?(5 分)



2. **新情境** 超市的一种洗发水有两种包装,买哪种包装比较划算?(5 分)

商品标价签	幸福超市	商品标价签	幸福超市
品名:洗发水(家庭装)		品名:洗发水(便携装)	
产地:中国 单位:瓶 规格:1L 等级:合格	零售价: 30.00元	产地:中国 单位:瓶 规格:200 mL 等级:合格	零售价: 8.00元

3. **传统文化** “不入河南博物院,岂知上下五千年”,河南博物院以青铜器、玉石器、陶器、石刻造像等闻名全国。红红和明明相约一起去博物院参观,两人都带了水壶。明明的水壶容量是多少升?(5 分)



4. (徐州市沛县期末改编)一瓶儿童止咳糖浆的规格及用法用量如下。这瓶止咳糖浆够一个 5 岁儿童服用 5 天吗?(5 分)

【规格】每瓶 120 毫升
【用法用量】口服,每日 3 次。
3~7 岁儿童:每次 5~10 毫升;
7 岁以上儿童:每次 15~30 毫升。

5. 爸爸、妈妈和玲玲每人每天早上各喝一杯牛奶,玲玲每天晚上还要喝一杯,每杯牛奶 250 毫升。超市有一种牛奶,每盒 2 升,每箱 6 盒。请你算一算,如果买这样的一箱牛奶,那么够玲玲全家人喝多少天?(5 分)

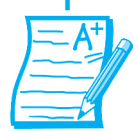
6. **新情境** 一种新型的科技工具——喷洒农药的无人机正悄然改变着传统的农业作业方式。一种无人机每分钟喷洒农药 600 毫升。照这样计算,5 分钟可以喷洒农药多少升? 如果每升农药 8 元,那么 5 分钟喷洒的农药需要多少元?(5 分)

7. 小虎喝一杯 500 毫升的香蕉汁,先喝了半杯,加满水,然后又喝了半杯,再加满水,最后全部喝完。小虎一共喝了多少毫升香蕉汁? 多少毫升水?(6 分)

第一单元综合测评卷(B)

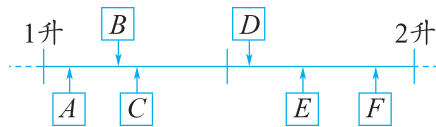
综合素养提升

(考试时间:70 分钟 满分:100+5 分)



一、填空题。(每空 1 分,共 30 分)

- 在()里填上合适的容量单位或数。
(1)亮亮早上起床后用杯子接了约 250()的水刷牙,接着在洗脸盆里放了约 4()的水洗脸。晚上在浴缸里放了约 300()的热水泡了个舒服的澡。
(2)学习用品商店新进的一种瓶装墨水的净含量为 50(),1 升的墨水最少需要()个这样的瓶子才装得下。
- 用容量是 250 毫升的瓶子装果汁,装满 4 瓶正好是()升;一个水壶的容量是 3 升,()瓶这样的果汁可以倒满这个水壶。
- (无锡市江阴期末)一瓶 180 毫升的口服液,用法用量是“口服,每次 10~15 毫升”。按照这样的用法用量,这瓶口服液最多可以喝()次,最少可以喝()次。
- 量感** 根据下图,在下面容量后面的括号里填上相应的字母。



- | | |
|------------|---------------|
| 1560 毫升() | 1 升 700 毫升() |
| 1200 毫升() | 1 升 70 毫升() |
| 1900 毫升() | 1 升 250 毫升() |

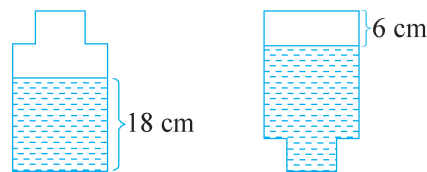
- (1)把 2 升水倒入容量为 250 毫升的杯子中,可

以倒满()杯。

- (2)一瓶可乐 330 毫升,()瓶这样的可乐大约 1 升。

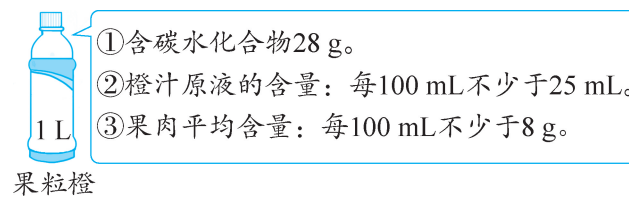
- (3)一瓶饮料 500 毫升,()瓶这样的饮料正好是 2 升。

- 传统文化** 合(gě)是古代的容量单位之一,10 合等于 1 升(古代 1 升约为现在的 200 毫升),所以 1 合也就约为现在的()毫升。
- 把 950 毫升水倒入一个正方体容器,水量正好为这个容器容量的一半。把这个容器装满,能盛()毫升水,接近()升水。
- 把 2 升水倒入 400 毫升的量杯,可以倒满()杯。用容量为 500 毫升的量杯往茶壶里倒水,6 次正好倒满,这个茶壶能盛()升水。
- (扬州市江都区期末)有一个装了 600 毫升果汁的圆柱形密封瓶子,果汁高度是 18 厘米。如果把它倒过来,那么空余部分的高度是 6 厘米。如果把这个瓶子装满果汁,那么一共能装()毫升。



- 甲、乙两个水壶的容量之和是 720 毫升,甲水壶的容量是乙水壶的 7 倍。甲水壶的容量是()毫升,乙水壶的容量是()毫升。
- (南京市鼓楼区名校期中)从一个热水瓶向量杯里倒水,每次都把量杯倒满。若倒 4 次,则多 200 毫升;若倒 6 次,则少 600 毫升。这个热水瓶的容量是()毫升。

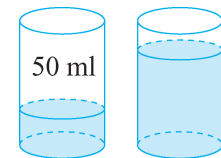
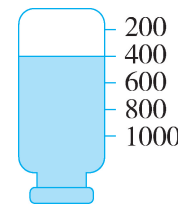
- 新情境** 这瓶果粒橙至少含橙汁原液()毫升;至少要倒出()毫升果粒橙才能使倒出的果肉含量达到 24 克。



- 根据上图想一想,原来容器里的液体有()毫升。

二、选择题。(每题 3 分,共 15 分)

- 几何直观** 一个容器里装了 1000 毫升水,右图(单位:毫升)是这个容器倒过来后的样子。这个容器最多能装()毫升水。
A. 400 B. 1000
C. 1400 D. 1500
- 量感** 正常情况下,一名四年级学生喝完 100 毫升饮料,大约需要()口。
A. 4 B. 20
C. 40 D. 400
- (连云港市海州区期末)如图,两个杯子同样大,左边杯子里的水是 50 毫升,估计右边杯子里的水是()毫升。
A. 80 B. 150
C. 300 D. 500



4. 有甲、乙、丙三个杯子,若把甲杯装满果汁再倒入乙杯,则发现乙杯装不下;若把甲杯装满果汁再倒入丙杯,则发现甲杯中的果汁有剩余;若把乙杯装满果汁再倒入丙杯,则丙杯没有装满。装满()杯所需的果汁量最少。

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 无法确定

5. 下列说法中正确的是()。

A. 一辆轿车加满油箱需要 500 升汽油

B. 洋洋喝了 8 杯水,明明喝了 6 杯水,洋洋喝的水一定比明明多

C. 一个容器装有 1 升水,倒出它的 $\frac{3}{5}$ 就是倒出了 600 毫升

D. 6 升比 7 升少了 100 毫升

三、操作思考。(共 8 分)

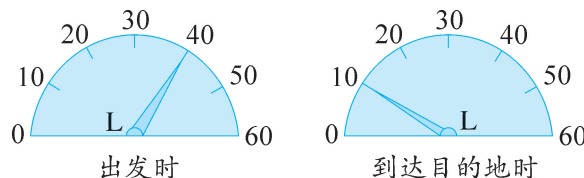
下面三个杯子的容量分别是 700 毫升、500 毫升和 300 毫升,怎样用这三个杯子量出 100 毫升的水?



四、解决问题。(共 47 分)

新情境 某鲜生超市是国内首家新零售商超,是把线上购物和线下购物相结合的商超模式,门店附近 3 千米的范围内,保证 30 分钟送货上门,让你足不出户也能买到想要的食材。

1. 下图是某鲜生超市货送司机张华送货物时汽车油表的显示情况。



(1) 出发时有油 40 升,中途加了 30 升油,到达目的地时共用去多少升油?(5 分)

(2) 如果汽车每行驶 12 千米耗油 1 升,那么这辆汽车行驶了多少千米?(5 分)

2. 某鲜生超市推出某款食用油促销活动,促销情况如下表,选哪种活动最划算?(请通过计算比较说明)(8 分)

大促销	
活动一:	4 瓶 500 mL 装的食用油共 60 元。
活动二:	3 瓶 2 L 装的食用油共 150 元。
活动三:	2 瓶 5 L 装的食用油共 240 元。

3. 上海、杭州两地之间的距离是 180 千米,某鲜生超市进货员驾驶汽车行驶了全程的一半时,共用去 6 升汽油。照这样计算,他行驶完一个来回,还需要多少升汽油?(8 分)

4. 某鲜生超市推出了两款生牛乳,如果从第一款中倒出 10 毫升给第二款,那么这两款生牛乳正好一样多。已知两款生牛乳共有 140 毫升,这两款生牛乳原来各有多少毫升?(7 分)

5. 一种牛奶,每箱装 8 盒,每盒 200 毫升,每箱售价 24 元。某鲜生超市搞促销活动,买一箱送 2 盒,现在这种牛奶平均每升多少元?(7 分)

6. 妈妈在某鲜生超市买了一大瓶果汁,给哥哥倒了 180 毫升,给妹妹倒了 100 毫升。两人喝了同样多的果汁后,哥哥剩下的果汁量是妹妹剩下的 3 倍。哥哥和妹妹分别喝了多少毫升果汁?(7 分)

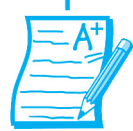
附加题。(答对得 5 分,答错不扣分)

有甲、乙两桶饮料,均未装满,第一次从甲桶倒出和乙桶所装同样多的饮料放入乙桶,第二次再从乙桶倒出和甲桶现在所装同样多的饮料放入甲桶,这时两桶都有 24 升饮料。原来甲桶饮料有多少升?乙桶饮料有多少升?

阶段综合测评卷(一)

第一、二单元

(考试时间:70 分钟 满分:100+5 分)



一、计算题。(共 35 分)

1. 直接写出得数。(12 分)

$$\begin{array}{lll} 840 \div 40 = & 64 \div 16 = & 200 \div 25 = \\ 880 \div 80 = & 0 \div 74 = & 540 \div 60 = \\ 63 \div 21 = & 88 \div 22 = & 270 \div 9 = \\ 66 \div 11 = & 70 \times 80 = & 630 \div 9 \div 7 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带 * 的题要验算。(14 分)

$$260 \div 34 = \quad 503 \div 42 = \quad * 891 \div 57 =$$

$$750 \div 25 = \quad 318 \div 34 = \quad * 900 \div 20 =$$

3. 下面各题怎样算简便就怎样算。(9 分)

$$540 \div 45 \div 2 \quad 1200 \div 25 \quad 810 \div 54$$

二、填空题。(第 5 题 4 分,其余每空 1 分,共 23 分)

1. (南京市鼓楼区期末)在括号里填“升”或“毫升”。

- (1) 一瓶风味酸乳有 230()。
- (2) 一桶纯净水有 6()。
- (3) 一盒鲜牛奶有 950()。
- (4) 一个金鱼缸里大约有水 80()。

2. 一个坏了的水龙头,不断地往外滴水,每分钟约滴水 50 毫升。照这样计算,这个水龙头一天会浪费()升水,3 月会浪费()升水。

3. 晨光炼油厂把炼出的 872 升油分装到容量为 5 升的油桶中出售,至少要()个这样的油桶。

4. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{l} 378 \times 4 \bigcirc (378 \div 6) \times 4 \\ 650 \div 50 \bigcirc (650 \div 5) \div (50 \div 5) \\ 720 \div 9 \bigcirc (720 \times 2) \div 9 \\ 280 \div 4 \bigcirc 280 \div (4 \times 2) \end{array}$$

5. 根据算式 $A \div B = 15$ 填空。

$$\begin{array}{l} (A \times 4) \div (B \bigcirc \square) = 15 \\ A \div (B \div 2) = () \\ (A \bigcirc \square) \div (B \div 4) = 15 \\ (A \times 2) \div B = () \end{array}$$

6. 计算 $5 \square 7 \div 54$,要使商是两位数,□里最小填();要使商是一位数,□里最大填()。

7. 滨河公园里的郁金香开花了。妙妙发现,每相邻两朵红花中间有 4 朵黄花,两端是红花,那么第 33 朵花是()花。

8. (合肥市瑶海区期末)学校新买来 450 本图书,每班分 26 本,可以分给多少个班级?

$$\begin{array}{r} 1 \\ 26 \overline{) 450} \\ \underline{26} \end{array}$$

- (1) 如图竖式中,把 26 看作()来试商。
- (2) 箭头所指方框里的数在这里表示()个班级分了()本图书。

9. 水果店有 8 箱橘子。如果从每个箱子里取出

20 千克,那么 8 个箱子里剩下橘子的质量正好等于原来 3 箱的质量。原来每个箱子里有()千克橘子。

10. 一筐苹果需要 2 人同时搬运,小红、小兰和小刚 3 人合作搬运这一筐苹果。从果园采收站到果园门口有 600 米,平均每人要搬运这筐苹果()米。

三、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

1. 把除数 54 看作 50 来试商,商()。

- A. 可能偏大
- B. 可能偏小
- C. 一定偏大
- D. 无法确定

2. 9 只奶羊 8 天一共产奶 216 千克,9 只奶羊平均每天产奶多少千克?正确的算式是()。

- A. $216 \div 9$
- B. $216 \div 8$
- C. $216 \div 8 \div 9$
- D. 以上都不正确

3. (南京市建邺区期末)1 毫升水用滴管来滴,不可能是()。

- A. 17 滴
- B. 19 滴
- C. 40 滴
- D. 21 滴

4. 在算式 $180 \div 20$ 中,除数减去 15,要使商不变,被除数应()。

- A. 减去 15
- B. 加上 15
- C. 除以 4
- D. 除以 15

5. (无锡市江阴期末)把右



图中的每个小长方形看作 10,这幅图可以说明 $80 \div 20$ 的结果。如果把小长方形看作其他数,那么这幅图还可以说明下面算式()的结果。

作 10,这幅图可以说明 $80 \div 20$ 的结果。如果把小长方形看作其他数,那么这幅图还可以说明下面算式()的结果。

- A. $800 \div 20$
- B. $800 \div 200$
- C. $8000 \div 200$
- D. $80 \div 2$

四、评价说理题。(共4分)

关于两、三位数除以两位数,同学们发表了自己的想法,你赞成谁的观点?请给他点赞(圈一圈),并选择一个不赞成的观点,在评论区说明你不赞成的理由。

乐乐:用“五入”法试商,把除数估大了,所以初商一定偏小。

花花:根据商不变的规律, $500 \div 400 = 5 \div 4 = 1 \cdots 1$ 。

丽丽: $\square 09 \div 9 \square$ 的商不可能是两位数, $9 \square 9 \div \square 9$ 的商可能是一位数。

牛牛:如果余数和除数相等,那么必须把商加1。

评价:_____

五、解决问题。(共28分)

1. **新情境** 2024年3月23日是第64个世界气象日。为普及气象科学知识,某小学四年级256名同学和8位老师乘车去气象观测站参观学习。每辆客车限乘客44人,至少要租多少辆这样的客车?(3分)

2. 妈妈准备给书桌配一块长方形鼠标垫,这块鼠标垫外圈的周长为多少厘米?(4分)

我只记得它的面积是 836 cm^2 。



名称:树脂鼠标垫	货号:227
材质:树脂 橡胶	宽:22 cm
颜色:黑色	厚度:2 mm

注:以上产品信息为手工测量,有一定误差,请以实物为准。

3. 某工程队有30人,他们修一条1200米长的路,4天修了600米,剩下的计划2天修完。(先根据条件提出用连除解决的问题,再解答)(5分)

4. **(淮安市淮安区期末)**我国科学家屠呦呦研究的青蒿素拯救了数百万人的生命,被誉为“中国神草”。某药厂现有840支青蒿素,如果每5支装一盒,每12盒装一箱,那么可以装多少箱?(用两种方法解答)(4分)

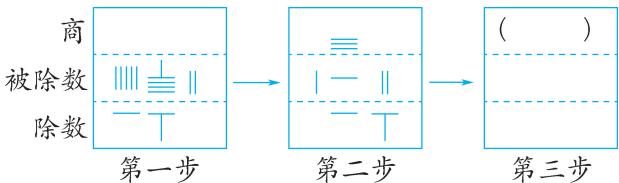
5. **新趋势** 请看一道实际问题:苗苗养鸡场星期一共产了260千克鸡蛋,每15千克鸡蛋装一箱。可以装多少箱?还剩多少千克?
常规的解法是 $260 \div 15 = 17(\text{箱}) \cdots 5(\text{千克})$
答:可以装17箱,还剩5千克。
小爱的解法是 $260 \div 15 = 260 \div 5 \div 3 = 52 \div 3 = 17(\text{箱}) \cdots 1(\text{千克})$
答:可以装17箱,还剩1千克。

小爱的解答对吗?结合装鸡蛋的情境, $260 \div 5 \div 3$ 是否存在合理的解释?用画图、写文字、列算式等方法表达你的思考。(5分)

6. **(扬州市江都区期末)**春秋时期,人们用算筹记数,算筹表示多位数时,个位用纵式,十位用横式,百位用纵式,千位用横式……横纵相间,以此类推。下图是算筹的数字符号。

纵式						┐	┐┐	┐┐┐	┐┐┐┐
横式	—	==	===	====	=====	└	└└	└└└	└└└└
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1) 一个三位数,用算筹记数表示为“┐┐┐ |||”,这个三位数是()。(2分)
(2) 用算筹也可以计算除法。除数摆在被除数够除的那一位下面,除完后将除数向右移动。例如,计算 $592 \div 16$ 的步骤如下图:



上图中,第二步对应的是下面选项()中的竖式。(2分)

A	B	C
$16 \overline{) 592}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 16 \overline{) 592} \\ \underline{48} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 16 \overline{) 592} \\ \underline{48} \\ 112 \end{array}$

把最后的商用算筹表示在第三步的括号里。(2分)

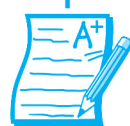
附加题。(答对得5分,答错不扣分)

一个圆圈上沿顺时针方向依次标有2、4、6、8、10、12、14、16,共8个数,一只老鼠从数12起按顺时针方向转圈,转到第67个数。这时老鼠在哪个数的位置?

期中综合测评卷(一)

考前模拟冲刺

(考试时间:70 分钟 满分:100+5 分)



一、计算题。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(9 分)

$$\begin{array}{lll} 15 \times 6 = & 60 \div 15 = & 20 - 20 \div 2 = \\ 100 \div 25 = & 800 \div 100 = & 180 \div 45 \div 2 = \\ 750 \div 50 = & 88 \div 44 = & 28 + 45 \div 3 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带 * 的题要验算。(8 分)

$$301 \div 43 = \quad * 792 \div 67 = \quad * 532 \div 13 =$$

3. 下面各题怎样算简便就怎样算。(9 分)

$$700 \div 28 \quad 360 \div 45 \quad 270 \div 15 \div 2$$

二、填空题。(第 5 题 2 分,其余每空 1 分,共 27 分)

1. 在()里填上合适的单位。

奇奇的一天中,每天睡眠时间保证 9(),早上 7 时起床后,喝一杯容量 250()的牛奶,吃水果 200(),步行 10()到达学校,走进高度 2()的教室门,坐在面积约为 60()的教室中上课。

2. 168 时=()天 360 秒=()分

$$3 \text{ 升 } 80 \text{ 毫升} = () \text{ 毫升}$$

$$2 \text{ 升} + 3500 \text{ 毫升} = () \text{ 毫升}$$

3. 要使 $\square 26 \div 54$ 的商是两位数, \square 里最小应填();要使商是一位数, \square 里可以填() (将所有的结果都写出来)。

4. 计算 892 除以 28 时,把除数看作()来试商,初商可能偏()。

5. 根据 $470 \div 20 = 23 \cdots \cdots 10$,直接写出下面算式的商和余数。

$$47 \div 2 = () \cdots \cdots ()$$

$$4700 \div 200 = () \cdots \cdots ()$$

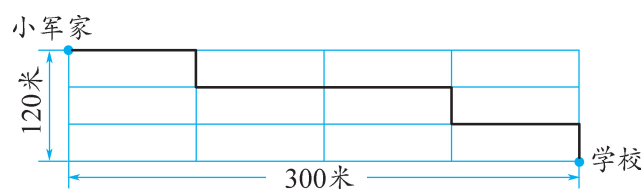
6. 在 \bigcirc 里填“>”“<”或“=”。

$$900 \text{ 毫升} \bigcirc 9 \text{ 升} \quad 2400 \text{ 毫升} \bigcirc 2 \text{ 升}$$

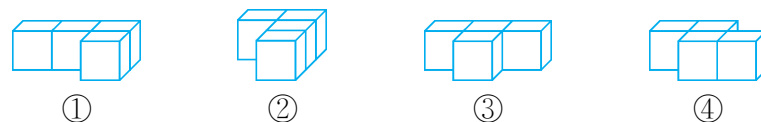
$$7 \text{ 升} \bigcirc 708 \text{ 毫升} \quad 540 \div 4 \div 5 \bigcirc 540 \div (4 \times 5)$$

$$30 \times 8 + 12 \bigcirc 30 \times (8 + 12)$$

7. (南京市江宁区期中)下图是小军家到学校的平面示意图,图中的黑色粗线表示步行的路线。小军沿着这条路线从家步行到学校,每分钟步行 60 米,()分钟可以到达。



8. 小明用同样的 4 个小正方体搭出下面几个物体。(填序号)



(1) 从前面看到的图形是 $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$ 的是(), 是 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$ 的是()。

(2) 从前面和右面看到的图形都分别相同的是

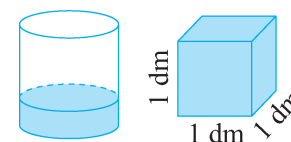
()。

9. (新情境)老鼠嫁女又称鼠娶亲、鼠纳妇等,是中国传统民俗文化中流传较广的故事之一。鼠王嫁女,一顶花轿需要 2 只老鼠抬,3 只老鼠轮流将鼠公主抬到 489 米外的女婿家,平均每只老鼠抬了()米。

10. 用同样大的小正方体拼成一个物体,使它从上面看到的是 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$,从右面看到的是 $\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}$,拼成这个物体至少用了()个小正方体。

三、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

1. (无锡市名校期中)如右图,



左边容器里的水正好能倒满右边的正方体容器,左边容器的容量约是()。

A. 1 升 B. 2 升 C. 3 升 D. 4 升

2. 一组数据的最大值是 34,最小值是 18,这组数据的平均数()。

A. 比 34 大 B. 比 18 小
C. 在 18 和 34 之间 D. 为 26

3. (芜湖市弋江区期末)育才小学组织同学们观看儿童歌舞剧。四年级所在的区域每排有 30 个座位,一共有 258 名学生前往观看,需要()排座位,最后一排最多剩余()个座位。


A. 8,18 B. 9,18 C. 9,12 D. 8,12

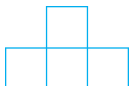


4. 水果店里有 7 箱梨,如果从每个箱子里取出 42 千克,那么 7 个箱子里剩下梨的质量正好等于原来 4 箱梨的质量。原来每个箱子里有()千克梨。

A. 188 B. 56 C. 98 D. 168

5. (南通市如皋期末)四年级一班学生进行1分钟跳绳测试,有两名学生因病没有参加,这时参加测试学生的平均成绩是116下。后来这两名学生进行了补测,成绩分别为110下和117下。重新计算后,全班的平均成绩()。
- A. 比116下少 B. 比116下多
C. 正好116下 D. 无法确定

四、操作题。(共5分)

 左图是由3个同样大的小正方体摆成的。按要求给它添加一个同样大的小正方体。

- (1) 如果从上面看到的图形是  ,那么可以在()号小正方体的()面添加一个同样大的小正方体。(2分)
- (2) 如果从右面看到的图形是  ,那么可以在()号小正方体的()面添加一个同样大的小正方体。(2分)
- (3) 如果从前面看到的图形是  ,那么要添加一个同样大的小正方体,有()种不同的添法。(只考虑面与面重合)(1分)

五、解决问题。(共32分)

1. (合肥市庐阳区期末)合肥市庐阳区的三十岗乡位于合肥市北郊,是国家无公害草莓生产示范基地。草莓种植园采摘了一批草莓,如果每箱装36个草莓,那么可以装50箱;如果每箱装40个草莓,那么可以装多少箱?(4分)

2. (连云港市海州区期末)少年宫举办“我们爱科学”夏令营活动,时间为5天。光明小学有14名同学报名参加,共缴纳伙食费840元,平均每人每天的伙食费是多少元?(6分)(用两种方法解答)

3. (上海市宝山区期末)公园里改造绿地,每天铺草坪55平方米,8天完成任务,比计划提前了2天完成。计划每天铺多少平方米?(5分)

4. **新趋势** 涵涵的爸爸妈妈准备星期天带他去吃火锅,有三种不同的消费付款方式。聪明的你帮涵涵算一算,如果涵涵家这次人均消费了80元,那么下面哪种付款方式更优惠? 请通过计算说明。(6分)

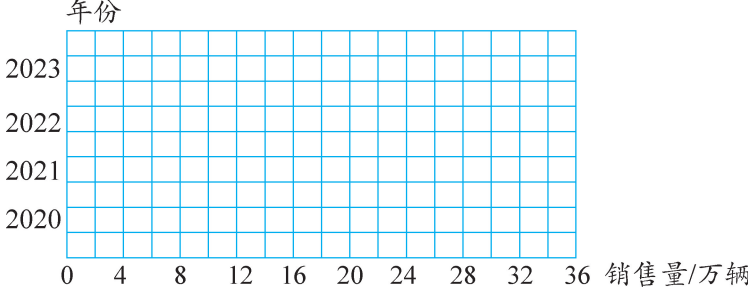
方式一: 网上团购	团购代金券75元一张,可以抵100元消费,每桌限用两张,不足部分用现金补齐
方式二: 移动支付	每满50元减10元
方式三: 刷卡或现金	无优惠

5. (芜湖市弋江区期末)随着科技的迅猛发展,以环保为主题的科技成果层出不穷,其中新能源汽车的出现为人们提供了“节能减排”的出行方式。下面是芜湖市某公司近几年新能源汽车大概的年销售量统计表。

芜湖市某公司2020~2023年新能源汽车
年销售量统计表

年份	2020	2021	2022	2023
销售量/万辆	4	11	23	33

芜湖市某公司2020~2023年新能源汽车
年销售量统计图



- (1) 横轴每格代表()万辆;把统计表中的数据在统计图上表示出来。(填空1分,画图4分)
- (2) ()年销售量最多,比最少的年份多销售()万辆。(2分)
- (3) 你觉得2024年的销售量会增加还是会减少?为什么?(4分)

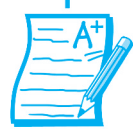
附加题。(答对得5分,答错不扣分)

如果算式 $3 \times 3 \times 3 \times \cdots \times 3$ 的积的末尾数字是1,且算式中“3”的个数在50和55之间,那么这个算式中一共有多少个“3”?

分类整合测评卷(一)

数与运算

(考试时间:70分钟 满分:100分)



一、计算题。(共31分)

1. 直接写出得数。(9分)

$$\begin{array}{lll} 160 \div 40 = & 24 \times 50 = & 36 + 24 \div 4 = \\ 76 \div 19 = & 148 + 252 = & 61 - 63 \div 21 = \\ 760 - 280 = & 640 \div 40 = & 720 \div 8 \div 10 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带*的题要验算。(14分)

$$481 \div 37 = \quad 315 \div 60 = \quad * 782 \div 34 =$$

$$549 \div 50 = \quad 962 \div 24 = \quad * 800 \div 70 =$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(8分)

$$810 \div 18 \quad 12 \times [162 \div (21 - 3)]$$

$$720 \div 8 \times 9 \quad 560 \div (25 + 75 \div 25)$$

二、填空题。(第10题2分,其余每空1分,共24分)

1. $\square \div 15 \div 63$,若商是一位数,则 \square 里可以填();若商是两位数,则 \square 里可以填()。

2. 在 \bigcirc 里填“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$232 \div 29 \bigcirc 224 \div 32$$

$$480 \div 3 \div 2 \bigcirc 480 \div 6$$

$$880 \div 80 \bigcirc 700 \div 70$$

$$18 + 36 \times 12 \bigcirc (18 + 36) \times 12$$

3. 如果 $A \div B = 10 \cdots \cdots 40$,那么 $(A \div 10) \div (B \div 10) = () \cdots \cdots ()$ 。

4. 青青计算一道除法算式,在被除数和除数后面同时去掉一个“0”后,算得的商和余数都是9。这道除法算式原来的商是(),余数是()。

5. 花店里一束康乃馨14元,一束百合15元,一束玫瑰18元。张阿姨带了320元,全部用来买百合,最多能买()束百合,至少增加()元可以再买一束玫瑰。美娟想买28束康乃馨,她每天存12元,至少要存()天才够买。

6. 李老师去文化用品店买钢笔,带去的钱如果买15支钢笔,那么还剩165元;如果买27支同样的钢笔,那么还剩57元。每支钢笔()元,李老师一共带了()元。

7. (苏州市虎丘区期末)聪聪在计算有余数的除法时,把被除数385错写成835,结果商比原来多30,而余数正好相同。这道除法算式的除数是(),余数是()。

8. (苏州市常熟期末)9只羊8天一共产奶216千克,9只羊平均每天产奶()千克;平均每只羊8天产奶()千克。

9. (1)有174个鸡蛋,每30个装一箱,装好这些鸡蛋至少需要()个箱子。

(2)用38米长的布做衣服,每套衣服用布3米,这些布最多能做()套衣服。

(3)花店有628朵花,如果每个花篮要用28朵花,那么至少增加()朵花,刚好够做成若干个花篮。

10. 按要求给下面的算式添上括号。

(1)结果最大: $500 \div 20 + 10 \times 3$

(2)结果最小: $500 \div 20 + 10 \times 3$

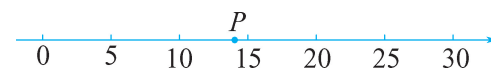
三、选择题。(每题2分,共10分)

1. (苏州市姑苏区期末)学校购进400本图书,读书节当天准备平均分给各班,每班分30本。根据右面的竖式计算,下面说法中正确的是()。

$$\begin{array}{r} 13 \\ 30 \overline{) 400} \\ \underline{30} \\ 10 \\ \underline{90} \\ 10 \\ \underline{90} \\ 10 \\ \underline{90} \\ 10 \end{array}$$

- A. 可以分给13个班,还剩1本
B. 可以分给130个班,还剩10本
C. 可以分给13个班,还剩10本
D. 可以分给130个班,还剩1本

2. 直线上点P表示的数可能是下面算式()的商。



- A. $518 \div 32$ B. $518 \div 37$
C. $518 \div 47$ D. $518 \div 57$

3. 下面说法中,正确的有()个。

① 三位数除以两位数的余数最小是10。

- ② 在计算 $80-10\div2\times5$ 时,第一步应先算乘法。
 ③ 39 个十除以 4 个十,商是 9,余数是 30。
 ④ 图图在计算 $5\times(4+4)\times2$ 时,将小括号漏了,他算得的结果与原来相比,变小了。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 某路口的信号灯每 30 秒转换一次。从下午 4 时到 4 时零 5 分,这个信号灯可能转换了()次。

A. 12 B. 10 C. 9 D. 8

5. 如图,王爷爷将一块长方形菜地的一部分改成花圃,花圃的面积比原来菜地的面积减少了 56 平方米,求原来长方形菜地的长。下面的算式中,正确的是()。



- ① $924\div28+56\div28$ ② $(924+56)\div28$
 ③ $(924-56)\div28$ ④ $924\div28-56\div28$
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

四、解决问题。(共 35 分)

1. **新情境** 2023 年 12 月 18 日,南京遭遇强降雪天气。为保证广大居民通行无忧,溧水区城管局出动 1210 人次环卫工人和城管队员、118 车次扫雪车全面投入扫雪行动中,争分夺秒,连夜奋战,实现了“一夜雪无”的场景。已知一辆扫雪车铲头宽约 3 米,每秒行驶 5 米,用这辆扫雪车铲除实验小学门口 900 平方米的积雪需要多长时间?(5 分)

2. **新情境** 直播进村寨,农货上“云端”,助农在行动。李伯伯家今年猕猴桃大丰收,他用直播销售的方式,交易 5 次一共卖出 160 千克。照这样的速度来销售,剩下的 512 千克猕猴桃只要进行多少次交易就能全部卖完?(5 分)

3. 一辆货车上午 8 时从高速公路入口处驶入,途中在服务区休息了 10 分钟,行驶 366 千米后,从收费站出口处驶离高速公路。这辆货车当天中午 12 时之前能到达收费站出口吗?(5 分)



4. **传统文化** 香包又名“香囊”“香缨”,俗称“香布袋”“料布袋”,是一种传统的配饰物。苏阿姨新进了 28 箱香包,每箱 45 个。卖掉了 390 个后,剩下的分放在展览架的 15 个摆放区,平均每个摆放区放了多少个香包?(5 分)

5. **(苏州市虎丘区期末)**四年级举办庆元旦联欢会,聪聪采购了 4 箱苹果、12 箱橙子、6 包奶糖,苹果每箱 15 千克,橙子每箱 18 千克,奶糖每包 8 千克,买苹果花了 300 元,买橙子花了 864 元,买奶糖花了 480 元。

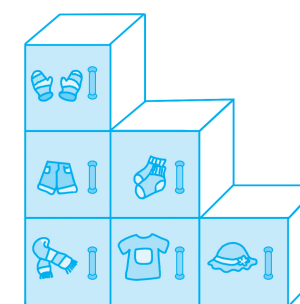
(1) 根据以上信息把下面表格填写完整。(3 分)

苹果	4 箱	每箱()千克	()元
橙子	12 箱	每箱()千克	()元
奶糖	6 包	每包()千克	()元

(2) 请根据算式写出要解决的问题。(6 分)

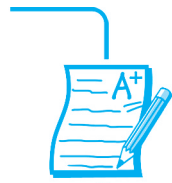
- ① $4\times15=60$ (千克)
 $60+12\times18=276$ (千克)
 _____?
 ② $12\times18=216$ (千克)
 $216-6\times8=168$ (千克)
 _____?
 ③ $864\div12=72$ (元)
 $480\div6-72=8$ (元)
 _____?

6. 四(1)班上学期班费结余 520 元,本学期卖废纸收入 23 元,回收塑料瓶收入 30 元,买彩纸花了 33 元。若订制如图所示的一套可以自由组合的柜子,每个小柜子 13 元,柜门上每张贴画 2 元。算一算,四(1)班本学期收支结余的班费最多可以订制多少套柜子?(6 分)



常考易错点梳理

考前知识巩固



数的世界

易错点 1 用商不变的规律计算有余数的除法时,误认为余数也不变

1. 两个数相除,商是 40,余数是 10。如果被除数和除数都除以 10,那么商是(),余数是()。
2. 一个数除以 600,利用商不变的规律,除数和被除数同时去掉两个零,这时余数减少了 99。原来的余数是多少?

易错点 2 未找到排列规律而出错

1. $\square\square\bigcirc\triangle\square\square\bigcirc\triangle\dots\dots$ 照这样的规律排列下去,若这组图形中共有 78 个 \triangle ,则 \bigcirc 最多有()个, \square 最少有()个。
2. 把一堆围棋子按照每 2 枚白棋子之间放 2 枚黑棋子的顺序排列,若第 1 枚是白棋子,则第 59 枚是白棋子还是黑棋子?

易错点 3 未明确题意及数量关系

1. 一个工厂每天用水 64 吨,开展节水活动后,每天少用水 16 吨。原来用 15 天的水,现在可以多用()天。
2. 妈妈买 3 条毛巾花了 18 元,还买了 2 个暖水瓶,每个 35 元。
(1) 妈妈一共花了多少元?

- (2) 如果妈妈带了 100 元,想多买 1 个暖水瓶,那么至少还要添多少元?

易错点 4 运算顺序出错

1. 计算 $160 \div 20 + 2 \times 32$ 时,奇奇和妙妙分别给出了如下的算法,则()算得对。

奇奇:	妙妙:
$160 \div 20 + 2 \times 32$	$160 \div 20 + 2 \times 32$
$= 8 + 2 \times 32$	$= 8 + 64$
$= 10 \times 32$	$= 72$
$= 320$	

2. (1) $\triangle \xrightarrow{+25} \bigcirc \xrightarrow{\div 5} \square \xrightarrow{+25} 66$
 $\triangle = \underline{\hspace{2cm}}, \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}, \square = \underline{\hspace{2cm}}.$
 求 \triangle 的综合列式是 $\underline{\hspace{4cm}}.$
- (2) $240 \xrightarrow{-24} \bigcirc \xrightarrow{\div 8} \square \xrightarrow{\times \triangle} 81$
 $\bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}, \square = \underline{\hspace{2cm}}, \triangle = \underline{\hspace{2cm}}.$
 求 \triangle 的综合列式是 $\underline{\hspace{4cm}}.$

易错点 5 计算过程中弄丢中括号

1. 计算下面各题。
 $250 \div [(93 - 88) \times 2]$ $350 \div [(192 - 187) \times 7]$
 $225 \div [(125 + 100) \div 25]$ $60 \times [728 \div (11 - 3)]$

图形王国

易错点 1 缺乏对容量单位的感知

量感 在括号里填合适的容量单位。

- (1) 一盒果汁大约有 200()。
- (2) 一个暖水瓶能装水 2()。
- (3) 一针筒药水有 5()。

易错点 2 未掌握升和毫升之间的进率关系

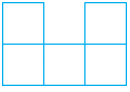

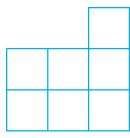

1. 在括号里填合适的数。

2 升 40 毫升 = () 毫升
 2300 毫升 - 300 毫升 = () 升
 3700 毫升 = () 升 () 毫升

2. 在 \bigcirc 里填“>”“<”或“=”。

650 毫升 \bigcirc 1 升 6 升 \bigcirc 5500 毫升

易错点 3 还原几何体时考虑不全面

1. 一个物体,从上面看到的图形是 ,从右面看到的图形是 。这个物体最少是由()个小正方体摆成的,最多是由()个小正方体摆成的。
2. 一个物体分别从前面和右面看到的图形如右图所示。这个物体是由多少个小正方体摆成的?
 前面  右面

易错点4 量角时,混淆内、外圈刻度

1. 量角器上内圈的刻度和外圈的刻度是成对出现的,下面每组角度中错误的是()。

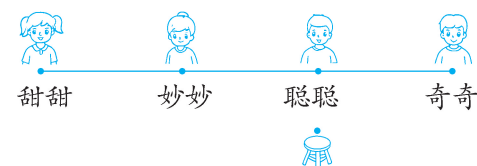
- A. 128° 和 52° B. 149° 和 31°
C. 66° 和 124° D. 135° 和 45°

2. (1) 角的一条边和量角器上的内圈 0° 刻度线重合,另一条边和内圈 38° 刻度线重合,这个角是() $^\circ$ 。

(2) 角的一条边和量角器上外圈 180° 刻度线重合,另一条边和内圈 54° 刻度线重合,这个角是() $^\circ$ 。

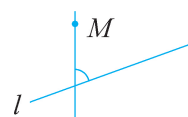
易错点5 对点到直线距离的概念不理解

甜甜、妙妙、聪聪、奇奇四人玩抢凳子游戏,假设四人抢凳子的速度相同,谁最先抢到凳子? 请你画出来,并说明理由。



易错点6 误认为竖直的直线就是垂线

过直线 l 外一点 M 画直线 l 的垂线。下面画出的垂线()。(填“正确”或“不正确”)



统计天地

易错点1 对平均数的意义理解不到位

1. 已知四年级一班同学的平均身高是130厘米,判断下列说法是否正确。正确的在()里画“√”,错误的

在()里画“×”。

- (1) 该班小林的身高一定是130厘米。 ()
(2) 这个班每名同学的身高可能都不是130厘米。 ()
(3) 这个班最矮的同学的身高可能是115厘米。 ()
(4) 这个班最高的同学的身高可能是128厘米。 ()

2. 四年级举行1分钟跳绳比赛。四(1)班学生跳绳的平均成绩是113下。

(1) 四(1)班敏敏同学参加了这次跳绳比赛,她说自己的成绩是150下,你觉得有可能吗? 为什么?

(2) 在四(1)班的所有参赛选手中,有一名选手的成绩是85下,你觉得有可能吗? 为什么?

易错点2 根据结果判断数量时出错

1. 一个不透明的布袋中装有一些大小、形状都相同的小球,乐乐任意摸出一个后又放回,结果连续8次都摸到白球。下面说法中错误的是()。

- A. 布袋中一定有白球
B. 布袋中可能都是白球
C. 布袋中一定都是白球
D. 布袋中可能有8个白球、2个黑球

2. **推理意识** 一个不透明的盒子里放着红球和黄球共10个,它们除颜色外其余都相同。每次摸出1个球,

记录颜色后放回,摇匀后再摸,共摸了30次,出现16次红球和14次黄球。下面说法中正确的是()。

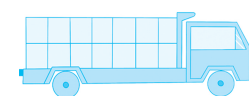
- A. 盒子里一定红球多
B. 盒子里可能有5个红球和5个黄球
C. 再摸一次,一定摸出红球
D. 盒子里一定有8个红球、7个黄球

3. 奇奇和妙妙玩摸木块(大小、形状都相同)游戏,每人各摸2次,每次摸完后放回,他们共摸出了2次红木块、2次绿木块,奇奇认为红木块和绿木块一样多,妙妙认为红木块多,谁说得对? 请说明理由。

应用广角

易错点 没有联系实际情况,导致解答错误

1. 有一批货物共有200吨,让若干辆同样的货车来运载,最少需要多少辆这样的货车?



一辆货车最多能装30吨货物。



2. 小美和妈妈去超市买牛奶,商家推出了优惠活动(如图),小美和妈妈计划用374元买牛奶,她们最多可以买多少瓶牛奶?



8元
方式一



14元
方式二

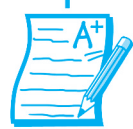


36元
方式三

常考易错点测评卷

考前提优

(考试时间:70 分钟 满分:100 分)



一、计算题。(共 18 分)

1. 用竖式计算。(6 分)

$$700 \div 40 = \quad 980 \div 60 = \quad 7500 \div 400 =$$

2. 计算下面各题。(12 分)

$$175 - 75 \div 25 + 25 \quad 18 \times (40 + 576 \div 12)$$

$$[158 - (38 + 46)] \times 68 \quad 540 \div [36 \div (12 + 6)]$$

二、填空题。(每空 1 分,共 21 分)

1. 在括号里填合适的数或单位。

- (1) 轿车的油箱能容纳 35()汽油。
- (2) 一个鸡蛋重 49()。
- (3) ()毫升=5 升 500 毫升

2. (连云港市赣榆区期末)要使 $\square 37 \div 45$ 的商是一位数, \square 里最大可以填();要使这道算式的商

是两位数, \square 里一共有()种填法。计算 $\square\square\square \div 54$ 时,可以把 54 看作()来试商,初商可能偏()。

3. 在 \bigcirc 里填“>”“<”或“=”。

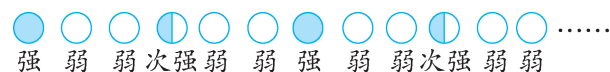
$$40 \times (15 - 7) \bigcirc 40 \times 15 - 7$$

$$2 \text{ 个直角} \bigcirc 1 \text{ 个周角}$$

$$756 \div 7 \div 9 \bigcirc 756 \div (7 \times 9)$$

$$420 - 120 \div 15 \bigcirc (420 - 120) \div 15$$

4. (泰州市海陵区期末)音乐歌曲中“6/8 拍”的强弱规律如下图,那么第 52 拍是()拍。前 47 拍中,弱拍有()拍。



5. (南京市六合区期末)轩轩进行了 5 轮投篮练习,平均每轮投中的个数是 18。如果他再进行 2 轮投篮练习,要使这 7 轮投篮练习平均每轮投中的个数不低于 20,那么这 2 轮练习中他至少一共要投中()个。

6. 从右边的布袋中任意摸出一个球,摸到()球的可能性最大;要使摸到白球和红球的可能性相等,可以往布袋里再放()个



红球;要使摸到白球的可能性最大,至少要往布袋里再放()个白球。

7. 小朋友们分组做游戏,每 15 人一组,可以分成 28 组。如果每组多分 6 人,那么会比原来少分()组。

8. (南京市江宁区期末)一个物体从上面看到的图形是 ,那么它至少是由()个小正方体组成的,这时从它的前面和右面看到的图形()(填“相同”或“不相同”)。

9. 小宁在计算一道除法算式时,把除数 36 误写成 63,结果是商 9 余 9,正确的结果应该是()。

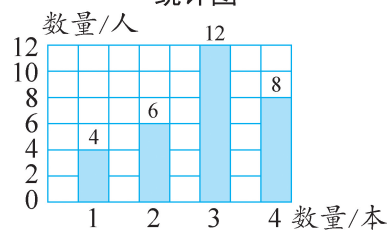
三、选择题。(每题 2 分,共 12 分)

1. (扬州市江都区期末)一篇稿件有 930 个字,张老师每分钟打 60 个字。右图竖式中箭头所指的“15”和“3”分别表示()。

$$\begin{array}{r} 15 \leftarrow \\ 60 \overline{) 930} \\ \underline{6} \\ 33 \\ \underline{30} \\ 30 \end{array}$$

- 需要 150 分钟,还剩 3 个字
- 需要 150 分钟,还剩 30 个字
- 需要 15 分钟,还剩 3 个字
- 需要 15 分钟,还剩 30 个字

2. 四年级同学捐课外书 给贫困山区的孩子。右面是四年级一班同学捐课外书本数的统计图。根据图中信息,



可以计算出这个班一共捐了()本课外书。

- 15
 - 30
 - 84
 - 120
3. 小红用量角器量角的度数时,把角的一条边对着量角器外圈刻度“50”,另一条边对着外圈刻度“150”,这个角是()度。

- 20
- 50
- 90
- 100

4. \bigcirc 、 \square 、 \star 、 \triangle 表示的数都不为 0,已知 $(\bigcirc + \square) \div \star = \triangle$,则()。

- A. $\bigcirc = \triangle \times \star + \square$
 B. $\bigcirc = \triangle \div \star - \square$
 C. $\bigcirc = (\triangle - \square) \times \star$
 D. $\bigcirc = \triangle \times \star - \square$

5. (盐城市东台期末)下面说法中正确的是()。

- A. 某服装厂员工月平均工资是 5800 元,李宁是该服装厂的员工,他的月工资有可能低于 5800 元
 B. 9:30 时,钟面上分针和时针所形成的较小角为直角
 C. 根据商不变的规律可知 $49 \div 5 = 490 \div 50$,因此 $49 \div 5$ 和 $490 \div 50$ 的商和余数都相等
 D. 不平行的两条直线互相垂直

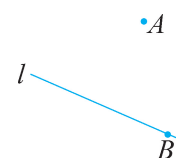
6. **创新意识** 如图,可以用火柴棒拼成数字。要拼成数字 15,需要 7 根火柴棒,拼成数字 8 也需要 7 根火柴棒。7 根火柴棒可以拼成的最大的数是()。



- A. 51 B. 74 C. 711 D. 800

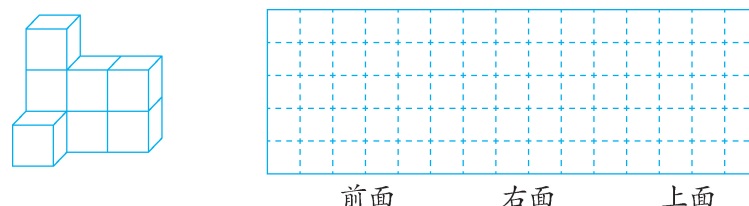
四、操作题。(共 18 分)

1. (1) 过点 A 画已知直线 l 的垂线段;再画一条与直线 l 距离 1 厘米的平行线。(4 分)
 (2) 量出点 A 到直线 l 的距离是()毫米。(2 分)
 (3) 以点 B 为顶点,引两条射线,画出分别与直线 l 相交成 70° 的角。(4 分)



2. (1) 从前面、右面和上面观察下面的物体,并在方格纸上画出看到的图形。(6 分)

(2) 如果在这个物体的前面摆一个同样大的小正方体,使得从前面看到的图形不变,那么一共有()种不同的摆法。(面与面接触)(2 分)



五、解决问题。(共 31 分)

1. **新情境** 索道摄像承载系统俗称“飞猫”,常用于大型演出和体育赛事的拍摄。国庆阅兵、冬奥会赛事转播中都出现了它们的身影。“飞猫”摄像机 5 秒最快可跑 180 米。照这样的速度,再多跑 2 秒,一共能跑多少米?(6 分)

(2) 如果他的遥控飞机前四次飞行的时间如下表,那么平均每次飞行的时间是多少秒?(5 分)

第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
60 秒	57 秒	62 秒	65 秒

3. “双十二”期间某商城搞促销活动。一个鼠标原来是 90 元,促销活动期间,原来买 6 个鼠标的钱可以多买 3 个。促销活动期间每个鼠标多少元?(先整理条件和问题,再解答)(7 分)

原来	每个()元	买()个
促销活动	每个()元	买()个

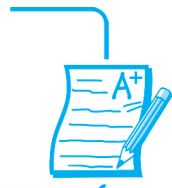
4. 六一儿童节,育才小学有 13 位教师和 96 名学生一起去游览湿地公园。公园售票处的价格如下图。

学生票:每张 25 元
成人票:每张 50 元
团体票:每张 30 元(30 人及以上可购买团体票)

请你设计出最省钱的购票方案,并算出购票一共需要多少元。(9 分)

常考重难点梳理

考前知识巩固



数的世界

重难点 1 连除的实际问题

- 新趋势** 根据下面的条件(),可以求出“平均每头奶牛每天吃多少千克饲料”。
① 一共吃 900 千克饲料。 ② 有 3 头奶牛。
③ 仓库有 3 吨饲料。 ④ 吃了 30 天。
A. ①② B. ①④ C. ①②③ D. ①②④
- (扬州市名校期末)**王奶奶家今年收获 960 千克萝卜,每筐装 24 千克萝卜。如果用平板车来运,每次可以运 4 筐,那么多少次可以把这些萝卜运完?

重难点 2 商不变的规律及被除数和除数末尾都有 0 的除法简便计算

- 如图,亮亮用两张数字卡片摆出 $660 \div 44$ 并计算结果,为了使算式 $\square \div 22$ 和 $60 \div \square$ 的结果与 $660 \div 44$ 的结果相等, \square 代表的卡片应分别为()。

$660 \div 44$			
330	11	55	22
4	7	110	60

- A. 330、11 B. 330、4 C. 110、4 D. 110、11

- 新情境** 老师在黑板上写下了这样一道数学题,请你帮同学们算一算。

$630 \div 42 = 15$,如果被除数减去 420,要使商不变,那么除数应该减去多少?

重难点 3 用列表法解决问题

- 新趋势** 老师买了一些奖品:20 个笔袋,每个 15 元;50 本笔记本,每本 6 元;100 支自动铅笔,每支 4 元。
- (1) 买笔袋和自动铅笔一共花了多少元?(先根据问题整理条件,再列式解答)

笔袋	()个	每个()元
()	()	()

- (2) 再提出一个用三步计算解决的数学问题,并解答。

重难点 4 运用多种策略解决问题

- 自行车厂生产一批自行车,计划每天生产 80 辆,刚好可以按期完成任务。实际每天生产 100 辆,结果提前 8 天完成任务。这批自行车一共有()辆。

- 亮亮计划周末去滑雪,两个滑雪场的收费标准不同。
A 滑雪场:3 小时内(含 3 小时)共 48 元,以后每小时 12 元。
B 滑雪场:2 小时内(含 2 小时)共 36 元,以后每小时 8 元。
如果亮亮的预算是 60 元,那么他选择哪个滑雪场能玩的时间长一些?

图形王国

重难点 1 容量的测量和估计

- 下面容器的容量各是多少?在合适答案的右边画“√”。

1 升	1 毫升	3 升
6 升	10 毫升	30 升
60 升	100 毫升	300 升

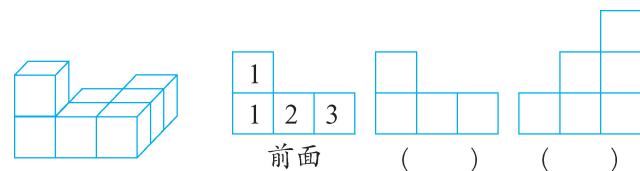
- 如果要装 2 升水,那么选取()做容器比较合适。
A. 勺子 B. 热水瓶 C. 热水器 D. 浴盆

重难点 2 升和毫升的实际应用

- 用一个装满水的水壶向水杯里倒水,每杯都倒满,倒 4 杯还余 200 毫升,还缺 300 毫升能倒满 5 杯。一个水杯的容量是()毫升,这个水壶的容量是()毫升。
- 小丽的眼睛不舒服,医生给她开了一瓶 15 毫升的眼药水。已知 1 毫升眼药水大约有 16 滴,如果小丽每只眼睛每天早、晚各滴 2 滴眼药水,那么这瓶眼药水大约可以用()天。

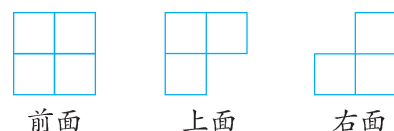
重难点 3 观察由几个同样大的正方体摆成的几何体

下面用 1 表示 1 个正方体,用 2 表示 2 个正方体叠加,用 3 表示 3 个正方体叠加。先判断图形是从哪个方向看到的,再标上数字。



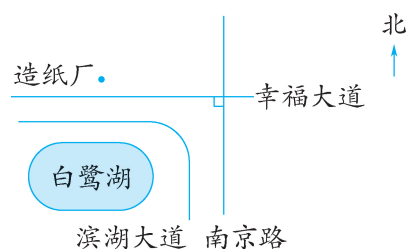
重难点 4 根据不同方向观察到的图形确定几何体

几何直观 用一堆同样大的小正方体摆一个物体,从三个不同的方向看到的图形如下。摆成一个这样的物体,需要()个小正方体。



重难点 5 平行线和垂线的画法

下面是某街区的示意图。



- (1) 新修的江海路在造纸厂的北边,且与幸福大道平行。请根据信息画一画,并标出路名。
- (2) 造纸厂要新铺一条供水管道从白鹭湖取水,取水口设在哪个位置才能使管道最短? 把它画出来。这么设计的依据:_____。
- (3) 新修的江海路与南京路互相()。

统计天地

重难点 1 统计表和条形统计图的应用

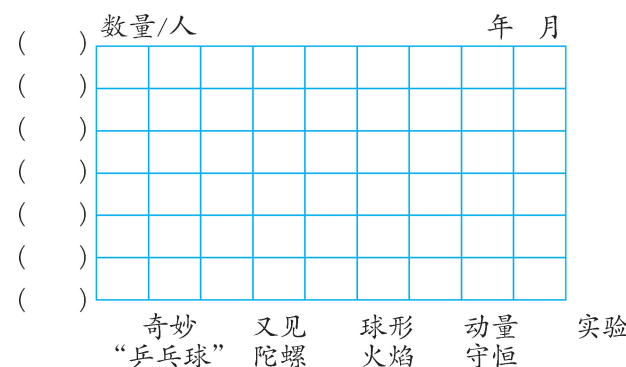
新情境 下面是四年级二班同学对“天宫课堂”最感兴趣的实验情况统计表。(每人都只选一项)

四年级二班同学对“天宫课堂”最感兴趣的实验情况统计表

实验	奇妙“乒乓球”	又见陀螺	球形火焰	动量守恒
数量	26 人	11 人	9 人	13 人

- (1) 根据统计表,纵轴每格表示()人较合适,完成下面的统计图。

四年级二班同学对“天宫课堂”最感兴趣的实验情况统计图



- (2) 四年级二班一共有()人。
- (3) 四年级二班同学对()实验最感兴趣的人数最多,对()实验最感兴趣的人数最少。两者相差()人。

重难点 2 求平均数

某学校举行演讲比赛,由五位评委打分。计时,先去掉一个最高分和一个最低分,再算出其余三个分数的平均分作为选手的最后得分。下表是一位选手的记分单(单位:分),第五位评委打了多少分?

评委 1	评委 2	评委 3	评委 4	评委 5	最后得分
79	83	86	81		83

重难点 3 游戏规则的公平性

1. **新情境** 有两个骰子,每个骰子上的点数分别是 1、2、3、4、5、6。同时掷出这两个骰子,若掷出的点数之和大于 7,则甲赢;若掷出的点数之和小于 7,则乙赢。该游戏规则()。(填“公平”或“不公平”)
2. 君君和若若玩掷骰子的游戏,规则如下:同时掷两个骰子,每人掷 1 个,两人掷到的点数和为 6 或 7 算君君赢,点数和为 8 或 9 算若若赢。你觉得这个规则公平吗? 若公平请说明理由,若不公平请设计一种公平的游戏规则。

应用广角

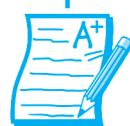
重难点 列综合算式解决实际问题

1. **新情境** 刷脸支付的应用越来越普遍。据测算,一台刷脸支付设备相当于 3 个收银员的效率。节假日期间某超市的 1 号收银员前排队有 30 人,假设每人结账需要 3 分钟。若更换成刷脸支付设备,则可节省多少时间?
2. 星光玩具厂要生产一批玩具。已知原计划每天生产 384 个,实际每天比原计划多生产了 48 个。结果提前一天完成生产任务。星光玩具厂计划一共生产多少个玩具?

常考重难点测评卷

考前提优

(考试时间:80分钟 满分:100分)



一、计算题。(共19分)

1. 用竖式计算,带*的题要验算。(7分)

$$738 \div 18 = \quad 9800 \div 320 = \quad * 823 \div 39 =$$

2. 计算下面各题。(12分)

$$(575 \div 25 + 27) \times 36 \quad 148 - 48 \times 16 \div 32$$



$$24 \times 17 - 540 \div 90 \quad 23 \times [(850 - 250) \div 12]$$

二、填空题。(第2题每空1分,其余每空2分,共30分)

1. $4 \square 1 \div 46$,要使商的最高位是个位, \square 里最大可以填()。 $6 \square 7 \div 33$,要使商的末尾有0, \square 里最小可以填()。
2. (苏州市常熟期末)如果 $A \div B = 47$,那么 $(A \times 60) \div (B \times 60) = (\quad)$, $(A \times 50) \div (B \div 2) = (\quad)$;如果 $A \div B = 32 \cdots 12$,A 和 B 同时除以4后,那么商是(),余数是()。

3. 空间观念 三个小正方体排成一行,如图:



- (1) 如果从上面看到的图形是 ,那么可以在()号小正方体的前面摆放一个同样大的小正方体。(面与面接触)
- (2) 如果从前面看到的图形是 ,那么可以在()号小正方体的上面摆放一个同样大的小正方体。(面与面接触)

4. “算24点”是一种益智游戏。用下面所给数字计算24,每个数字只能用一次,请写出计算的算式。

- (1) 4、6、3、8()
- (2) 4、6、6、9()

5. 盒子里有大小相同的9个蓝球、4个红球和5个绿球,任意摸出1个球,摸到()球的可能性最小;如果任意摸出10个球,那么一定有()球。

6. (扬州市名校期末)一个菠萝蜜,需要2只猕猴去抬。3只猕猴要把这个菠萝蜜从离家450米远的地方抬回家,平均每只猕猴要抬()米。

7. 用一个纸盒装质量相同的月饼。如果装进4个月饼,那么连盒重620克;如果装进7个月饼,那么连盒重875克。每个月饼重()克,这个纸盒重()克。

8. 王明参加1分钟跳绳比赛,前3次的平均成绩为110下。要使前4次的平均成绩达到120下,则他第4次要跳()下。

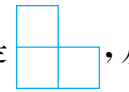
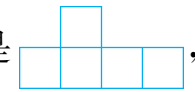
9. 新情境 一部动画片共86集,播放情况如下表:

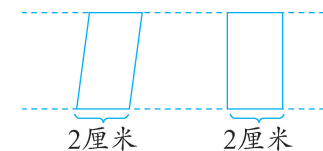
时间	星期一~ 星期五	星期六~ 星期日
数量	每天1集	每天2集

已知第一集是星期二播出,那么最后一集将在星期()播出。



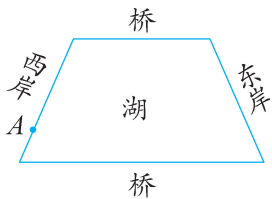
三、选择题。(第3题4分,其余每题2分,共12分)

1. 新情境 小学生一般每日饮水量为1000~2000毫升。小华上完音乐课后,及时补充水分,一共喝了3大口水,他大约喝了()水。
- A. 3毫升 B. 100毫升
C. 500毫升 D. 1升
2. (盐城市东台期末)不计算,比一比下面()算式的得数最大。
- A. $540 \div 3 + 6 \times 2$ B. $540 \div (3 + 6 \times 2)$
C. $540 \div [(3 + 6) \times 2]$ D. $540 \div (3 + 6) \times 2$
3. 用同样的小正方体拼成一个物体,使它从右面看到的是 ,从上面看到的是 ,最多需要()个小正方体,最少需要()个小正方体。
- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
4. 新趋势 将下列词语表示的事件发生的可能性按从小到大排列,正确的是()。
- A. 平分秋色、十拿九稳、希望渺茫、百发百中
B. 百发百中、十拿九稳、平分秋色、希望渺茫
C. 希望渺茫、平分秋色、十拿九稳、百发百中
D. 平分秋色、希望渺茫、十拿九稳、百发百中
5. (宿迁市沭阳期末)如图,在两条平行线之间有一个平行四边形和一个长方形。比较它们的周长,下面的说法中正确的是()。
- A. 长方形的周长小于平行四边形的周长
B. 长方形的周长等于平行四边形的周长
C. 长方形的周长大于平行四边形的周长
D. 无法比较它们的周长大小



四、操作题。(共 5 分)

1 号船要从湖面西岸的点 A 处划到东岸(如图),怎样划船路线最短? 请把最短的路线画出来。



五、解决问题。(共 34 分)

1. 明珠小区 A 单元和 B 单元住房户数情况如下表:

共有	A 单元	4 幢	每幢楼 24 户
276 户	B 单元	5 幢	每幢楼? 户

B 单元平均每幢楼有多少户住户?(5 分)

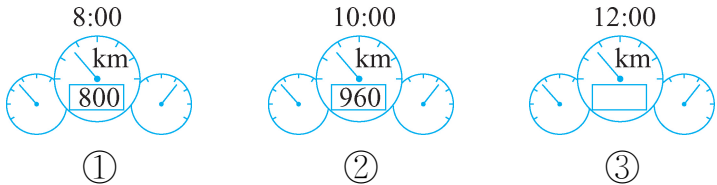
2. **新趋势** 果园里有苹果树 46 棵,梨树的棵数比苹果树的 2 倍少 12 棵。请提出一个用三步计算解决的问题,再列式解答。(6 分)

问题:_____

解答:_____

3. 某自来水公司规定,住宅楼用水 30 吨及以内的部分每吨收费 1 元,超过 30 吨的部分每吨收费 2 元;商用楼用水 30 吨及以内的部分每吨收费 2 元,超过 30 吨的部分每吨收费 3 元。一住宅楼用户和一商用楼用户都付了 90 元水费,你能算出他们各自的用水量吗?(6 分)

4. **新情境** 明明一家自驾游,爸爸驾驶汽车从苏州开往 720 千米外的武汉黄鹤楼,8:00 准时出发。明明观察了此时汽车里程表的行驶路程如图①,两个小时后,明明再次观察里程表上的行驶路程如图②。



如果保持这样的速度不变,那么请回答下面问题。
(1) 12:00 时里程表上的行驶路程是多少千米?
在图③的里程表上填一填。(2 分)
(2) 下午 2 时,汽车离出发地的距离是()千米。(2 分)
(3) 他们到达武汉黄鹤楼的时间是什么时候?(4 分)

5. (无锡市江阴期末)元旦假期,大剧院举行《灰姑娘的水晶鞋》话剧表演,阳光小学共有 25 名同学报名参加。王老师整理了他们的身高数据并制成如下统计表。

阳光小学 25 名同学的身高统计表

身高/cm	110 以下	110~119	120~129
数量/人	4	6	7
身高/cm	130~139	140~149	150 及以上
数量/人	3	3	2

话剧表演收费情况说明

- 1. 标准票:每张 60 元(身高 140 cm 及以上)
- 2. 优惠票:每张 40 元(身高 110~139 cm)
- 3. 免票(身高 110 cm 以下)

(1) 观察统计表,身高在()厘米的同学人数最多,身高在()厘米的同学人数最少。(2 分)
(2) 请你根据话剧表演收费情况说明(如上图),将以上数据重新分段后填表,并计算出阳光小学同学一共需要报名费多少元。(5 分)

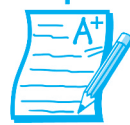
收费情况	免票	优惠票	标准票
数量/人			

(3) 把这 25 名同学按身高从高到矮的顺序排,明明排在第 7,他需要买什么票? 在正确答案后面的□里画“√”。(2 分)
免票 ☐ 优惠票 ☐ 标准票 ☐

期末综合测评卷(一)

真题实战演练

(考试时间:70 分钟 满分:100 分)



一、认真审题,细心计算。(共 29 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{lll} 90 \div 30 = & 50 \times 80 = & 540 \div 90 = \\ 98 \times 4 \times 0 = & 159 - 75 = & 2000 \div 400 = \\ 150 \div 6 \div 5 = & 18 \times 3 \div 18 \times 3 = & \end{array}$$

2. 用竖式计算,带※的题要验算。(9 分)

$$\begin{array}{ll} 868 \div 28 = & 446 \div 32 = \\ 760 \div 35 = & ※ 700 \div 40 = \end{array}$$

3. 用递等式计算。(12 分)

$$25 \times 18 + 204 \div 34 \quad 115 - 91 \div 13 \times 12$$

$$940 \times [128 - (154 - 31)] \quad 450 \div [555 \div (282 - 245)]$$

二、认真读题,准确填写。(每空 1 分,共 22 分)

- 要使 $4 \square 8 \div 45$ 的商是一位数, \square 里最大可以填();要使 $\square 37 \div 65$ 的商是两位数, \square 里最小可以填()。

2. 在()里填“升”或“毫升”。

- 每年 6 月 14 日是世界献血者日,献血者每次采集的血液量一般为 200()。
- 通常情况下,小学生一天应该喝 4~5 杯水,大约 1()。
- 节约用水从“器皿盛水”开始。在刷牙时有人会习惯开着水龙头,水龙头 1 分钟内会流出约 600()水,但是使用牙刷杯刷牙,一次只需要用大约 200()的水,能够有效地节约水资源。

3. 下午 6 时整,时针与分针所形成的角是(),下午 3 时 30 分,时针与分针所形成的较小角是()。(填“锐角”“直角”“钝角”或“平角”)

4. ◆△□○○◆△□○○◆△□○○……照这样排下去,第 24 个图形是(),这 24 个图形中一共有()个○。

5. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{lll} 1 \text{ 个平角} \bigcirc 2 \text{ 个钝角之和} & 270 \div 50 \bigcirc 27 \div 5 \\ 35 \times 70 \bigcirc 350 \times 7 & 3900 \text{ 毫升} \bigcirc 3 \text{ 升} \\ 34 + 16 \times 5 \bigcirc (34 + 16) \times 5 \\ 240 \div 2 \div 30 \bigcirc 240 \div (2 \times 30) \end{array}$$

6. 小明和丽丽一起去买文具,小明买了 2 本笔记本和 4 支钢笔,一共用了 26 元;丽丽买了 2 本笔记本和 6 支钢笔,一共用了 36 元。一本笔记本()元,一支钢笔()元。

7. 小春在计算一道除法算式时,把除数 54 误写成了 45,结果得到的商是 16 余 3,正确的结果应该是商()余()。

8. 在比赛中,为了保证公平性,往往会从评委的评分中去掉一个最高分和一个最低分再计算平均

得分。下面是某次比赛中评委给小乐评的分数。

(单位:分)

评委	王老师	张老师	李老师	陆老师	马老师	叶老师	毛老师
评分	97	87	92	83	88	85	93

按照评分规则计算,小乐的平均得分是()分。

9. 工人用 150 块边长为 2 分米的正方形地砖铺地,正好铺满。现在改用边长为 5 分米的正方形地砖铺地,需要()块。

三、反复比较,精心选择。(每题 2 分,共 10 分)

- 小明在竖式计算试商时是这样计算的(如右图),他接着算下去应该怎么办?()

$$\begin{array}{r} 60 \quad 7 \\ 64 \overline{) 437} \\ \underline{448} \end{array}$$

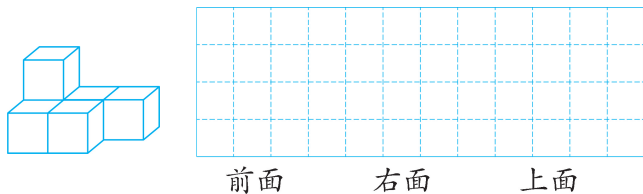
 A. 商应该比 7 小,改成 6 试试
 B. 商等于 7
 C. 商应该比 7 大,改成 8 试试
- 学校乒乓球队 8 名队员的平均体重是 43 千克。赵强的体重是 39 千克,他加入乒乓球队后,现在乒乓球队队员的平均体重与原来的比,()。
 A. 比原来的轻
 B. 与原来的同样重
 C. 比原来的重
- 把一张长方形纸连续对折两次,形成的折痕()。
 A. 互相平行
 B. 互相垂直
 C. 可能互相平行,也可能互相垂直
- 在抛硬币实验中,某小组的同学们前五次抛硬币的结果都是正面朝上,那么他们第六次抛硬币后的结果是()。
 A. 一定是正面朝上
 B. 一定是反面朝上
 C. 可能正面朝上,也可能反面朝上

5. 算式 $240 \div 12$ 中,如果被除数增加 480,要使商不变,那么除数要()。

- A. 乘 2 B. 加上 24 C. 加上 36

四、看清要求,细致操作。(共 10 分)

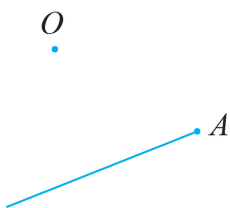
1. 用 6 个同样大的小正方体摆出下图中左边的物体,从前面、右面和上面看一看,在方格纸上画出看到的图形。(6 分)



2. 按要求画一画。

(1) 以点 A 为顶点,已知射线为一条边,画一个 120° 的角。(2 分)

(2) 过点 O 画一条直线与已知射线垂直。(2 分)



五、运用知识,灵活解题。(共 29 分)

1. 一瓶儿童止咳糖浆的规格及用法用量如图。9 岁的小明已经服用了 25 毫升,剩下的止咳糖浆够他再服用 3 天吗? 请写出计算过程。(5 分)

【规格】每瓶 150 毫升

【用法用量】口服,每日 3 次。

7 岁以上儿童:每次 15~30 毫升;

3~7 岁儿童:每次 5~10 毫升。

2. 直播助农惠民,共促乡村振兴。王大伯家果园大丰收,他通过直播平台进行水果销售。一次直播中他卖出 9 箱苹果,每箱苹果 50 元,又卖出 8 箱

橙子,下播时平台显示本场直播的销售总额为 970 元。王大伯直播间的橙子每箱多少元?(先整理条件,再列式解答)(6 分)

直播销售	苹果()箱	每箱()元
总额为()元	橙子()箱	每箱? 元

3. 一座金陵城,半部民国史。近年来,南京因其厚重的历史底蕴吸引着越来越多的游客前来旅游。国庆放假期间,小欣一家自驾前往南京旅游观光,9:00 从家出发时,小欣观察了汽车里程表的读数,以后每 2 小时记录一次。

时间	9:00	11:00	13:00
里程表的读数/千米	600	780	()

(1) 照这样的速度,13:00 时里程表的读数是多少千米? 在上面的表格中填一填。(3 分)

(2) 出发前导航显示小欣家距离南京 630 千米。照上面表格中的速度,除去服务区休息的时间,小欣一家需要自驾多少小时才能到达南京?(4 分)

4. 每年 4 月 24 日是“中国航天日”,2024 年航天日的主题为“极目楚天,共襄星汉”。学校计划组织航天社团的学生去大剧院观看航天主题的话剧表演,话剧表演的收费情况如下:

话剧表演收费情况说明

- 标准票:每张 40 元(身高 140 厘米及以上)
- 优惠票:每张 30 元(身高 110~139 厘米)
- 免票(身高 110 厘米以下)

航天社团共有 12 名同学报名观看演出,老师统计了他们的身高情况如下:(单位:厘米)

125 142 103 147 144 117 109 120

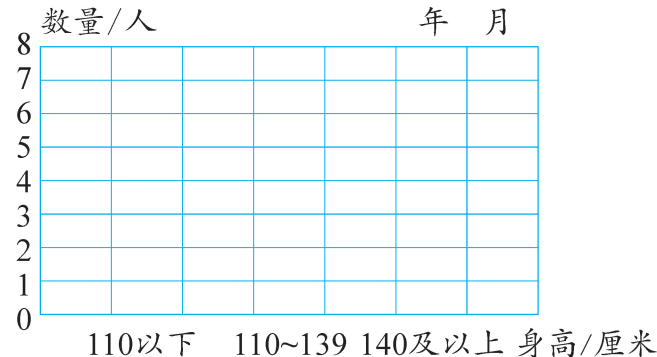
132 144 132 118

(1) 根据上面的数据,完成下面统计表和条形统计图。(统计表 2 分,条形统计图 4 分,共 6 分)

航天社团学生的身高统计表

身高/厘米	合计	110 以下	110~139	140 及以上
数量/人	()	()	()	()

航天社团学生的身高统计图



(2) 如果他们按照身高从矮到高排队,小亮排在第 8 位,那么他应该买()票。(填“标准”“优惠”或者“免”)(2 分)

(3) 请你根据话剧表演收费情况,帮带队老师算一算航天社团的学生本次买票一共需要多少元。(3 分)