

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)

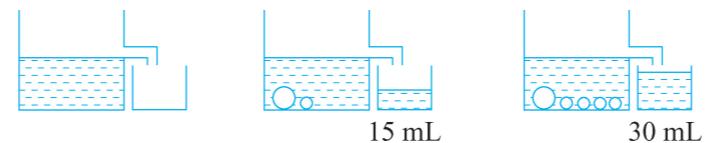


一、填空题。(每空或每个分数1分,共41分)

- $1\text{升}=(\quad)\text{毫升}$ $4000\text{毫升}=(\quad)\text{升}$
 $6000\text{毫升}=(\quad)\text{升}$ $20000\text{毫升}=(\quad)\text{升}$
 $5\text{升}30\text{毫升}=(\quad)\text{毫升}$ $7\text{升}=(\quad)\text{毫升}$
- 把 $\frac{2}{5}\text{升}$ 、6升、900毫升、1升、8000毫升、90升按要求排列:(\quad) $>$ (\quad)
- 量感** 在括号里填上合适的容量单位。
一个杯子盛水500(\quad)。一瓶饮料350(\quad)。
一桶纯净水19(\quad)。一汤勺水12(\quad)。
一辆汽车的油箱大约能容纳50(\quad)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(\quad)瓶2升装的纯净水;或者相当于(\quad)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(\quad)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(\quad)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(\quad)升,即(\quad)毫升。

- (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(\quad)毫升水,还差(\quad)毫升正好是1升。
- 下图中一个小圆球所占的容量是(\quad)毫升,一个大圆球所占的容量是(\quad)毫升。

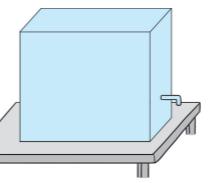


- 如右图,1大瓶饮料的容量相当于(\quad)小瓶饮料的容量。小强需要买2升饮料,买(\quad)(填“大”或“小”)瓶饮料便宜些,便宜(\quad)元。买2大瓶和3小瓶饮料,60元(\quad)(填“够”或“不够”)买。

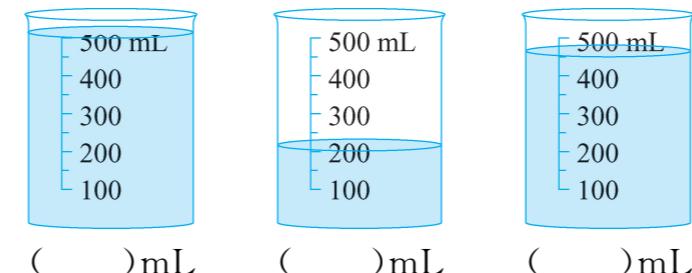


- (苏州市虎丘区期末)一个瓶子装有2升的果汁,喝了一半后还剩(\quad),再喝余下的一半后还剩(\quad)。

- “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(\quad)毫升水。



- 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。



- 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。
- 三个量杯中的水合起来比1升多(\quad)毫升。
- 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(\quad)毫升。

二、选择题。(第5题4分,其余每题2分,共14分)

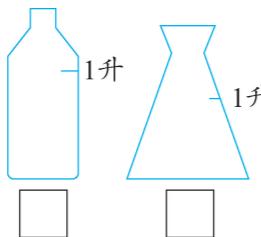
- 一瓶洗手液的净含量是750mL。豆豆家平均每天用5mL,这瓶洗手液大约可用(\quad)。
 - A. 一个月
 - B. 半年
 - C. 五个月
 - D. 九个月
- 新趋势** 将这瓶果汁倒入右边的正方体容器中,能倒满(\quad)个这样的容器。
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
- (泰州市兴化期末)下面生活中常见的容器中,(\quad)的容量最接近4升。
 - A.
 - B.
 - C.
 - D.
- 爸爸将新买的一瓶玉米汁(净含量为480毫升)浸没在一个装满水的盆中,盆中溢出的水(\quad)480毫升。
 - A. 大于
 - B. 小于
 - C. 等于
 - D. 无法判断
- 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(\quad)瓶消毒水,最多可以配(\quad)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)

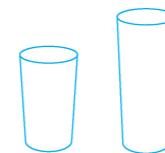
学完“升和毫升”后, 阳阳想自己制作一个 1 升的量器。他在家里找到了两个容器, 分别往里面注入 1 升水, 并在 1 升处做上了记号。



- (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)

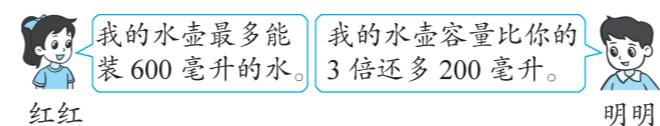


2. **新情境** 超市的一种洗发水有两种包装, 买哪种包装比较划算? (5 分)

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

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)

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。

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。
 - 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。
 - 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。
 - (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。

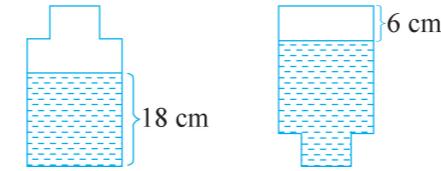
(3)一瓶饮料500毫升,()瓶这样的饮料正好是2升。

6. **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。

7. 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。

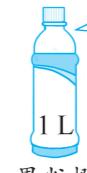
8. 把2升水倒入400毫升的量杯,可以倒满()杯。用容量为500毫升的量杯往茶壶里倒水,6次正好倒满,这个茶壶能盛()升水。

9. (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。



10. 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。

11. (南京市鼓楼区名校期中)从一个热水瓶向量杯里倒水,每次都倒满量杯。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。

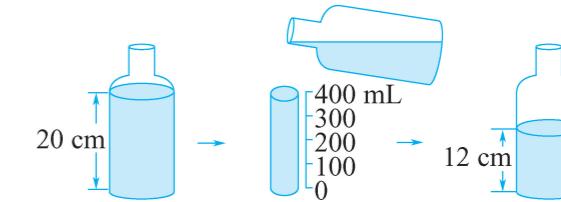
12. **新情境** 这瓶果粒橙至少含橙汁原液()毫升;至少要倒出()毫升果粒橙才能使倒出的果肉含量达到24克。

①含碳水化合物28 g。

②橙汁原液的含量:每100 mL不少于25 mL。

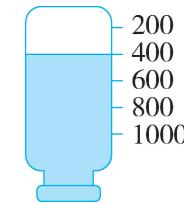
③果肉平均含量:每100 mL不少于8 g。

13.



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)

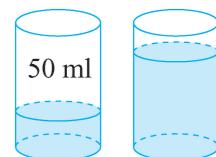
1. **几何直观** 一个容器里装了1000毫升水,右图(单位:毫升)是这个容器倒过来后的样子。这个容器最多能装()毫升水。

- A. 400 B. 1000 C. 1400 D. 1500

2. **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

3. (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)

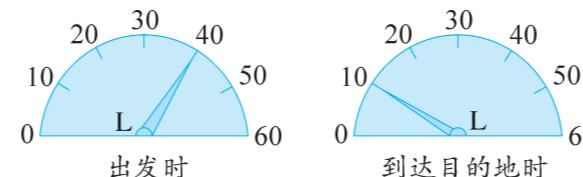
下面三个杯子的容量分别是 700 毫升、500 毫升和 300 毫升，怎样用这三个杯子量出 100 毫升的水？



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)

$$840 \div 40 = 64 \div 16 = 200 \div 25 =$$

$$880 \div 80 = 0 \div 74 = 540 \div 60 =$$

$$63 \div 21 = 88 \div 22 = 270 \div 9 =$$

$$66 \div 11 = 70 \times 80 = 630 \div 9 \div 7 =$$

2. 用竖式计算,带*的题要验算。(14分)

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

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

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“=”。

$$378 \times 4 \bigcirc (378 \div 6) \times 4$$

$$650 \div 50 \bigcirc (650 \div 5) \div (50 \div 5)$$

$$720 \div 9 \bigcirc (720 \times 2) \div 9$$

$$280 \div 4 \bigcirc 280 \div (4 \times 2)$$

5. 根据算式 $A \div B = 15$ 填空。

$$(A \times 4) \div (B \bigcirc \square) = 15$$

$$A \div (B \div 2) = (\quad)$$

$$(A \bigcirc \square) \div (B \div 4) = 15$$

$$(A \times 2) \div B = (\quad)$$

6. 计算 $5\square7 \div 54$,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?

(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。

- 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， $500 \div 400 = 5 \div 4 = 1 \cdots \cdots 1$ 。

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)

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

我只记得它的面积是 836 cm^2 。

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：苗苗养鸡场星期日一共产了 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 $260 \div 15 = 17$ （箱）……5（千克）

答：可以装 17 箱，还剩 5 千克。

小爱的解法是 $260 \div 15 = 260 \div 5 \div 3 = 52 \div 3 = 17$ （箱）……1（千克）

答：可以装 17 箱，还剩 1 千克。

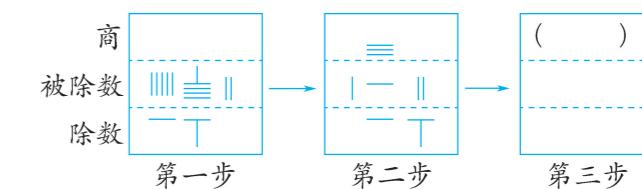
小爱的解答对吗？结合装鸡蛋的情境， $260 \div 5 \div 3$ 是否存在合理的解释？用画图、写文字、列算式等方法表达你的思考。(5 分)

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					丁	丁丁	丁	丁
横式	—	=	≡	≡≡	上	上上	上—	上—≡
	1	2	3	4	5	6	7	8 9

(1) 一个三位数，用算筹记数表示为“ $\text{丁 } \equiv \text{ 三}$ ”，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)

Three division竖式 options labeled A, B, and C. Option A: 16 goes into 59 two times, leaving a remainder of 11. Option B: 16 goes into 59 two times, leaving a remainder of 11. Option C: 16 goes into 59 two times, leaving a remainder of 11.

A B C

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)

$$15 \times 6 = \quad 60 \div 15 = \quad 20 - 20 \div 2 =$$

$$100 \div 25 = \quad 800 \div 100 = \quad 180 \div 45 \div 2 =$$

$$750 \div 50 = \quad 88 \div 44 = \quad 28 + 45 \div 3 =$$

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。

$$2. 168 \text{时} = (\quad) \text{天} \quad 360 \text{秒} = (\quad) \text{分}$$

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

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

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

$$47 \div 2 = (\quad) \dots\dots (\quad)$$

$$4700 \div 200 = (\quad) \dots\dots (\quad)$$

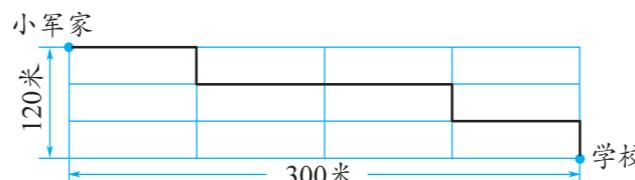
6. 在○里填“>”“<”或“=”。

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

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

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

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□□的是(),是□□□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

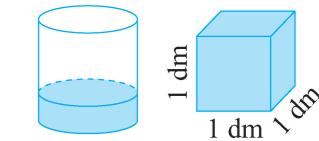
,从右面看到的是

,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。

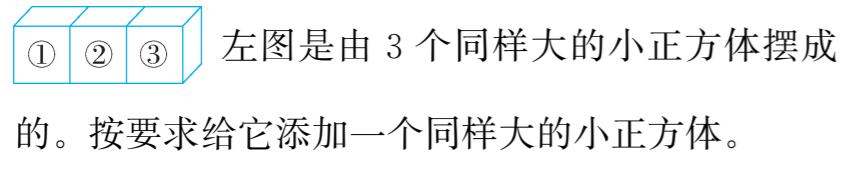
- A. 8,18 B. 9,18 C. 9,12 D. 8,12

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)



- (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)

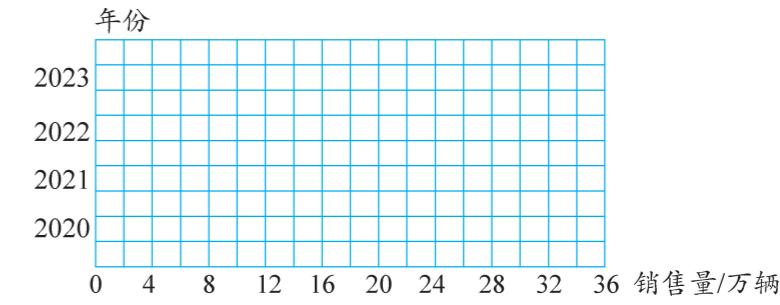
方式一: 网上团购	团购代金券75元一张,可以抵100元消费,每桌限用两张,不足部分用现金补齐
方式二: 移动支付	每满50元减10元
方式三: 刷卡或现金	无优惠

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 $3 \times 3 \times 3 \times \dots \times 3$ 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”?

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

2. 在○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()。

$$\begin{array}{r} 13 \\ 30 \sqrt{400} \\ \underline{-30} \\ \hline 10 \\ \underline{-9} \\ 1 \end{array}$$

- 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。

$$\begin{array}{ccccccc} & & & P & & & \\ & 0 & 5 & 10 & 15 & 20 & 25 & 30 \end{array}$$

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

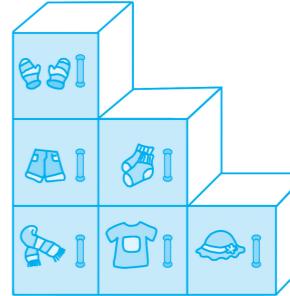
3. 下面说法中,正确的有()个。

- ①三位数除以两位数的余数最小是10。

- ② 在计算 $80 - 10 \div 2 \times 5$ 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 $5 \times (4+4) \times 2$ 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 $924 \div 28 + 56 \div 28$ ② $(924 + 56) \div 28$
 ③ $(924 - 56) \div 28$ ④ $924 \div 28 - 56 \div 28$
- 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校门口 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)
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 $4 \times 15 = 60$ (千克)
 $60 + 12 \times 18 = 276$ (千克)
 _____?
- ② $12 \times 18 = 216$ (千克)
 $216 - 6 \times 8 = 168$ (千克)
 _____?
- ③ $864 \div 12 = 72$ (元)
 $480 \div 6 - 72 = 8$ (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)
- 

效

高

得分
线

姓名_____

班级_____

时

省

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

- 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()。
- 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

- $\square \square \circ \triangle \square \square \circ \triangle \dots$ 照这样的规律排列下去,若这组图形中共有 78 个 \triangle ,则 \circ 最多有()个, \square 最少有()个。
- 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

- 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。
- 妈妈买 3 条毛巾花了 18 元,还买了 2 个暖瓶,每个 35 元。
(1) 妈妈一共花了多少元?

- 如果妈妈带了 100 元,想多买 1 个暖瓶,那么至少还要添多少元?

- 奇奇在计算 $231 \div [(\square - 5) \times 6 + 3]$ 时没有注意中括号,得到的结果是 465,正确的结果应该是多少?

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。

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

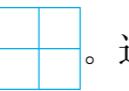
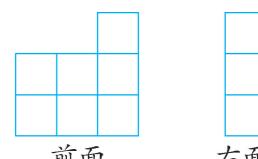
易错点 2 未掌握升和毫升之间的进率关系

- 在括号里填合适的数。
 $2\text{升}40\text{毫升} = (\quad)\text{毫升}$
 $2300\text{毫升} - 300\text{毫升} = (\quad)\text{升}$
 $3700\text{毫升} = (\quad)\text{升}(\quad)\text{毫升}$

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

$$650\text{毫升} \bigcirc 1\text{升} \quad 6\text{升} \bigcirc 5500\text{毫升}$$

易错点 3 还原几何体时考虑不全面

- 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。
- 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?


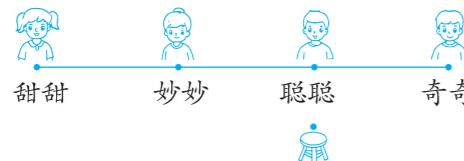
易错点4 量角时,混淆内、外圈刻度

- 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°
- (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()°。

(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()°。

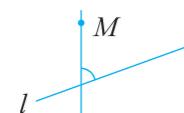
易错点5 对点到直线距离的概念不理解

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

- 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“×”。

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

- 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

- 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
- 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()。

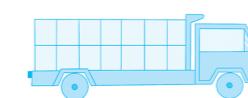
- A. 盒子里一定红球多
- B. 盒子里可能有 5 个红球和 5 个黄球
- C. 再摸一次,一定摸出红球
- D. 盒子里一定有 8 个红球、7 个黄球

- 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

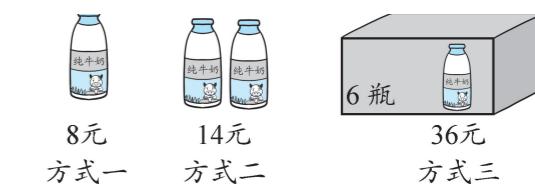
易错点 没有联系实际情况,导致解答错误

- 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。

- 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?



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○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. 新趋势 (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。

强 弱 弱 次强 强 弱 强 弱 弱 次强 强 弱 弱
 强 弱 弱 次强 强 弱 强 弱 弱 次强 强 弱 弱

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()。

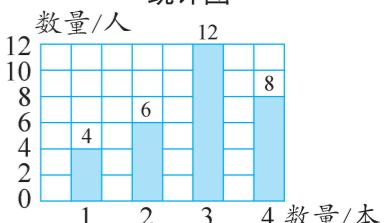
三、选择题。(每题2分,共12分)

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()。

$$\begin{array}{r} & 15 \\ 60 & \overline{)930} \\ & 6 \\ \hline & 33 \\ & 30 \\ \hline & 3 \end{array}$$

- A. 需要150分钟,还剩3个字
 B. 需要150分钟,还剩30个字
 C. 需要15分钟,还剩3个字
 D. 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。

- A. 15 B. 30 C. 84 D. 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。

- A. 20 B. 50 C. 90 D. 100

4. ○、□、☆、△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()。



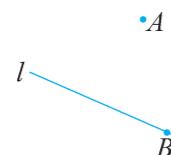
- A. 51 B. 74 C. 711 D. 800

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)

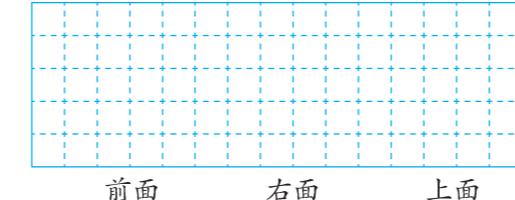
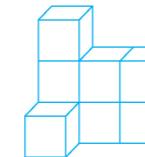
(2) 量出点 A 到直线 l 的距离是()毫米。(2 分)

(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

1. 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

2. (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

1. 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	÷	44
330	11	55 22
4	7	110 60

A. 330、11 B. 330、4 C. 110、4 D. 110、11

2. 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？

2. 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

1. 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

2. 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

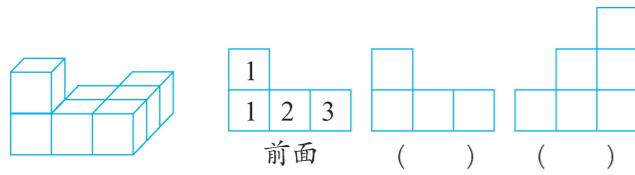
重难点 2 升和毫升的实际应用

1. 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。

2. 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。

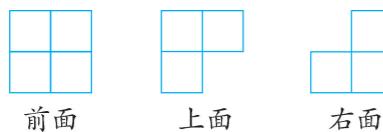
重难点3 观察由几个同样大的正方体摆成的几何体

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。



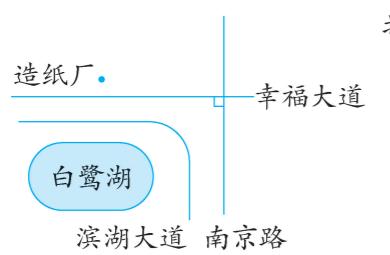
重难点4 根据不同方向观察到的图形确定几何体

几何直观 用一堆同样大小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

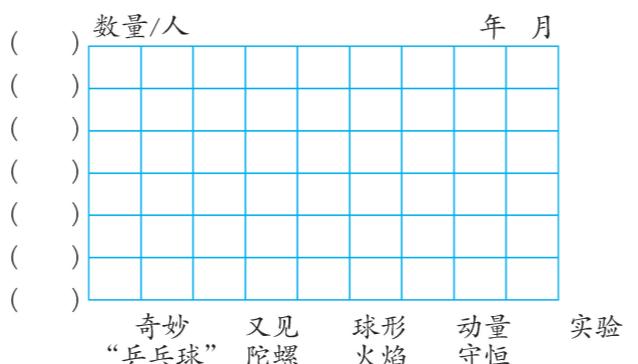
新情境 下面是四年级二班同学对“天宫课堂”最感兴趣的实验情况统计表。(每人都只选一项)

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。计分时,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号收银员前排队的有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. $4\Box1 \div 46$,要使商的最高位是个位,□里最大可以填()。 $6\Box7 \div 33$,要使商的末尾有0,□里最小可以填()。

2. (苏州市常熟期末)如果 $A \div B = 47$,那么 $(A \times 60) \div (B \times 60) = ()$, $(A \times 50) \div (B \div 2) = ()$;如果 $A \div B = 32 \dots 12$, 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:①②③

(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)

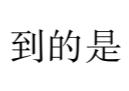
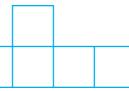
1. 新情境 小学生一般每日饮水量为1000~2000毫升。

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. $540 \div (3 + 6) \times 2$

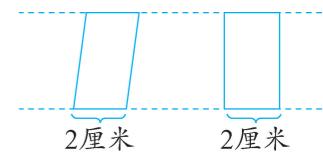
3. 用同样的小正方体拼成一个物体,使它从右面看到的是 ,从上面看到的是 ,最多需要()个小正方体,最少需要()个小正方体。

- 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

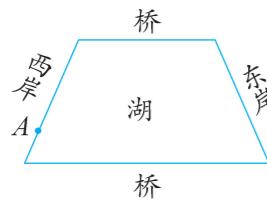
5. (宿迁市沭阳期末)如图,在两条平行线之间有一个平行四边形和一个长方形。比较它们的周长,下面的说法中正确的是()。



- 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 276户	A单元	4幢	每幢楼24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)

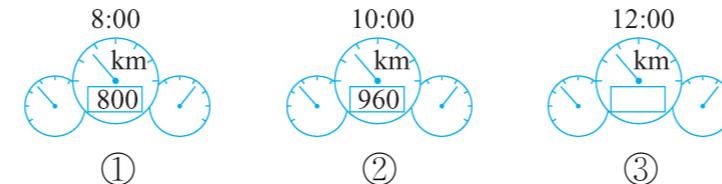
2. **新趋势** 果园里有苹果树46棵,梨树的棵数比苹果树的2倍少12棵。请提出一个用三步计算解决的问题,再列式解答。(6分)

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

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

$$90 \div 30 = 30 \times 80 = 540 \div 90 =$$

$$98 \times 4 \times 0 = 159 - 75 = 2000 \div 400 =$$

$$150 \div 6 \div 5 = 18 \times 3 \div 18 \times 3 =$$

2. 用竖式计算,带※的题要验算。(9分)

$$868 \div 28 = 446 \div 32 =$$

$$760 \div 35 = \text{※}700 \div 40 =$$

3. 用递等式计算。(12分)

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

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

二、认真读题,准确填写。(每空1分,共22分)

1. 要使 $4\square8 \div 45$ 的商是一位数,□里最大可以填();要使 $\square37 \div 65$ 的商是两位数,□里最小可以填()。

2. 在()里填“升”或“毫升”。

(1) 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()。

(2) 通常情况下,小学生一天应该喝4~5杯水,大约1()。

(3) 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“=”。

1个平角○2个钝角之和 $270 \div 50 \bigcirc 27 \div 5$

$35 \times 70 \bigcirc 350 \times 7$ 3900毫升○3升

$34 + 16 \times 5 \bigcirc (34 + 16) \times 5$

$240 \div 2 \div 30 \bigcirc 240 \div (2 \times 30)$

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,往往会在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)

1. 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?()

$$\begin{array}{r} 60 \\ 64 \sqrt{437} \\ \underline{-48} \\ 47 \end{array}$$

- 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

2. 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

3. 把一张长方形纸连续对折两次,形成的折痕()。

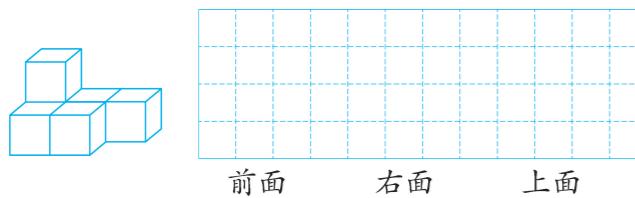
- A. 互相平行 B. 互相垂直
C. 可能互相平行,也可能互相垂直

4. 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

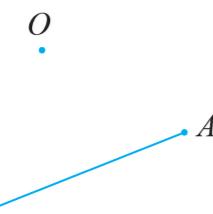
5. 算式 $240 \div 12$ 中,如果被除数增加 480,要使商不变,那么除数要()。
A. 乘 2 B. 加上 24 C. 加上 36

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 总额为()元	苹果()箱	每箱()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)

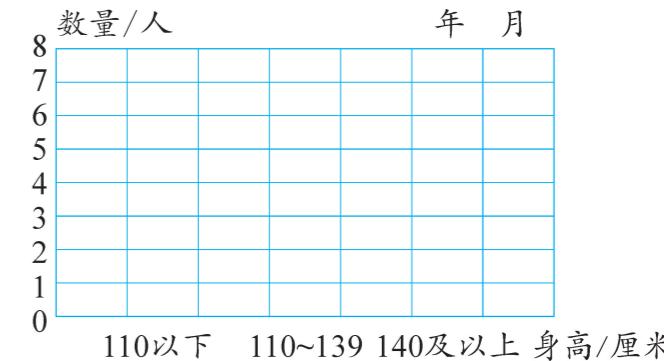
125 142 103 147 144 117 109 120
132 144 132 118

- (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)