

紧扣课标 情境命题 定期自测 梯级测评

2026秋

小天才王做[®]

全程测评卷

主编 恩波教育研究中心

全程护航得高分

情境卷：创设真实情境，考查学生灵活运用知识解决问题的能力。

真题卷：聚焦真题与真题改编卷，源头权威，贴近实战，提升考试力。

另赠周周练：每周一练夯基础，稳扎稳打助力冲高分！

另配：重难题视频讲解和智能批改。

数学

四年级 上册

SJ

SE 东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

目录

索引

📍 单元同步提优

第一单元综合测评卷(A)	1
第一单元综合测评卷(B)	3
第二单元综合测评卷(A)	5
第二单元综合测评卷(B)	7
阶段综合测评卷(一)	9
第三单元综合测评卷(A)	11
第三单元综合测评卷(B)	13
期中综合测评卷(一)	15
期中综合测评卷(二)	17
期中综合测评卷(三)	19
第四单元综合测评卷(A)	21
第四单元综合测评卷(B)	23
第五单元综合测评卷(A)	25
第五单元综合测评卷(B)	27
阶段综合测评卷(二)	29
第六单元综合测评卷(A)	31
第六单元综合测评卷(B)	33
阶段综合测评卷(三)	35

💡 分类整合测评

分类整合测评卷(一)	
数与运算	37
分类整合测评卷(二)	
数量关系	39
分类整合测评卷(三)	
图形的认识与测量	41
分类整合测评卷(四)	
探索与实践	43
常考易错点梳理	45
常考易错点测评卷	47
常考重难点梳理	49
常考重难点测评卷	51

📅 期末模拟演练

期末综合测评卷(一)	53
期末综合测评卷(二)	55
期末综合测评卷(三)	57
期末综合测评卷(四)	59
期末综合测评卷(五)	61
答案详解	63
周周过关练(另册)	

▶ 新情境 紧跟考试热点话题

情境卷

“非遗”文化研学	P4 T五
劳动实践基地	P8 T四
主题实践活动	P14 T四
“邻里互助爱心周”活动	P20 T五
校园足球文化节	P24 T四
数字密码大闯关	P28 T四

传统文化

洛阳宫灯	P13 T二、2
百家被	P47 T三、1

科技成就

AI技术助力乡村公益助学	P2 T五、1
新能源汽车	P39 T二、2

真实生活

收麦子	P6 T五、2
快递取件码	P25 T一、10

时事热点

2026年高考	P61 T二、1
---------	----------

▶ 新趋势 把握最新考试风向

学科融合

亡羊补牢	P19 T二、4
弹簧测力计	P39 T二、7

结构补充

补充条件	P23 T三、2
补充问题	P52 T五、2

说理表达

菜园的设计方案	P8 T三
正方形宠物地毯	P56 T四

图表信息

糕点礼品套盒	P16 T五、5
--------	----------

▶ 新素养 紧扣单元核心素养

模型意识

	P7 T一、6
--	---------

符号意识

	P11 T二、7
--	----------

运算能力

	P34 T三、5
--	----------

数感

	P38 T三、5
--	----------

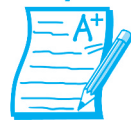
第一单元综合测评卷(A)

基础知识巩固与运用

(考试时间:80 分钟 满分:100 分)



重难题讲解



一、计算题。(共 31 分)

1. 直接写出得数。(9 分)

$$540 \div 6 = \quad 320 \div 40 = \quad 420 \div 2 \div 3 =$$

$$900 \div 30 = \quad 900 \div 18 = \quad 360 \div 3 \div 4 =$$

$$24 \times 5 = \quad 560 \div 70 = \quad 480 \div 4 \div 2 =$$

2. 用竖式计算,带 * 的要验算。(14 分)

$$617 \div 33 = \quad 252 \div 28 = \quad * 826 \div 68 =$$

$$558 \div 18 = \quad 387 \div 43 = \quad * 549 \div 68 =$$

3. 下面各题怎样简便就怎样算。(8 分)

$$310 \div 2 \div 5 \quad 900 \div (90 \times 2)$$

$$420 \div 35 \quad 640 \div 16 \div 4$$

二、填空题。(每空 1 分,共 21 分)

1. 272 里面有()个 68;768 是 16 的()倍。

2. 300 分=()时 720 秒=()分

960 分=()时 240 秒=()分

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$442 \div 58 \bigcirc 568 \div 58 \quad 300 \div 16 \bigcirc 300 \div 25$$

$$400 \div 25 \bigcirc 800 \div 50 \quad 720 \div 4 \div 2 \bigcirc 720 \div 8$$

4. (常州市天宁区期末)4□3÷43,要使商是一位数,□里最大能填();要使商的末尾是 0,□里最大能填()。

5. 明明在调制水果奶茶,一杯水果奶茶需要加入 20~30 克果味粉,一罐果味粉还剩 613 克,至少还能调制()杯水果奶茶。

6. 体育器材室里有 486 个毽子要装入盒子,如果每 24 个毽子装一盒,那么可以装满()个盒子;如果每 36 个毽子装一盒,那么至少要()个盒子才能装完。

7. (淮安市淮安区期末)已知□÷28=40……△,那么△最大是(),这时□是()。

8. 计算 385÷4□时,试商 9,发现初商大了,调商 8 正好,□里可以填();2□4÷62,把 62 看成 60 来试商,初商 4 偏大,调商 3 正好,□里可以填()。

9. 教材变式 一张桌子需要 2 人一起抬,如果现在由 3 人把这张桌子从 600 米远的地方抬回教室,那么平均每人要抬()米。

10. 小虎在计算一道除法算式时,把除数 65 错写成 56,结果得到的商是 13,余数是 6。如果请你帮小虎订正,那么正确的结果是()。

三、选择题。(每题 2 分,共 12 分)

1. (南京市栖霞区期末)三道除法算式 75÷6,750÷60,7500÷600,除得的结果中,()。

- A. 商和余数都不相同
- B. 商和余数都相同
- C. 商相同,余数不相同
- D. 商不相同,余数相同

2. (连云港市灌南期末)380÷30 的商()。

- A. 在 10 到 20 之间
- B. 比 20 大
- C. 比 10 小
- D. 在 20 到 30 之间

3. (连云港市海州区期末)药店里一共有 920 瓶免洗洗手液,每 50 瓶装一箱,药店工作人员计算能装多少箱时列的竖式如右图。根据竖式,下面说法正确的是()。

- A. 装 18 箱,还多 2 瓶
- B. 装 18 箱,还多 20 瓶
- C. 装 180 箱,还多 2 瓶
- D. 装 180 箱,还多 20 瓶

$$\begin{array}{r} 18 \\ 50 \overline{) 920} \\ \underline{90} \\ 20 \end{array}$$

4. 结构补充 某食品厂将芒果加工成芒果干,要解决问题“这些芒果干可以装多少箱”,需要用到的信息有()。

- ① 今天加工了 540 千克芒果干。
- ② 每 12 千克装一袋。
- ③ 每 5 袋装一箱。
- ④ 每 10 箱装一车。

- A. ①②
- B. ①③
- C. ①②③
- D. ①②④

5. (北京市丰台区期末)下面问题不能用 $180 \div 20$ 来计算或估算的是()。
- A. 有 180 名志愿者,每 20 人一组,一共可以分成多少组
- B. 学校买了 21 个同样的毽子,花了 180 元,每个毽子大约多少元
- C. 每个篮球 180 元,买 20 个篮球需要多少元
- D. 科技书有 183 本,大约是童话书的 20 倍,童话书大约有多少本

6. 下面说法正确的有()个。
- ① 被除数的末尾有 0,商的末尾一定有 0。
- ② 在除法算式中,每次除得的余数一定要比除数小。
- ③ 试商时,如果余数大于除数,那么说明商偏大,需要调小。
- ④ 三位数除以两位数,商可能是两位数,也可能是一位数。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

四、说理题。(共 6 分)

下面是未来书店 7 月 1 日两种图书的销售情况。

图 书	单价/ (元/本)	营业 额/元
《西游记》	26	624
《十万个为什么》	13	390

因为 $624 > 390$, 所以这天《西游记》的销售量比较多。



小芳

- (1) 你同意小芳的说法吗?() (填“同意”或“不同意”) (1 分)
- (2) 请你说明“同意”或“不同意”的理由,并写出你的思考过程。(5 分)

五、解决问题。(共 30 分)

1. **科技成就** AI 技术助力乡村公益助学,温暖了无数山区孩子的求学路。某科技公司为偏远山区小学捐赠了 272 箱 AI 智能学习物资,其中有 136 箱是 AI 护眼学习平板。工作人员用厢式货车将这批物资运往山区,每辆货车可装 34 箱,需要准备多少辆这样的货车?(4 分)

2. 甜品店的烤箱盘一盘最多能烤多少个原味泡芙?(4 分)



满满一盘子只剩下这几个了,一共卖了 192 元。

☆网红爆款☆
原味泡芙每个 16 元

3. (扬州市江都区期末)请你选择合适的信息,提出一个两步计算的问题,并解答。(6 分)
- ① 实验小学买了 10 箱饼干。
- ② 每箱饼干有 24 袋。
- ③ 平均分给 6 个年级。
- ④ 实验小学一共有 48 个班级。
- 选择的信息是()。(填序号)
- 问题: _____?
- 解答: _____

4. 一部动画片的总时长是 308 分钟,每天从 18:25 开始播放,到 18:47 结束。如果从 7 月 1 日开始播放,那么到几月几日可以结束?(4 分)

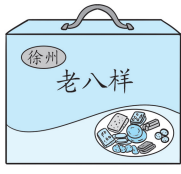
5. (徐州市云龙区期末)快过年了,李阿姨带了 200 元去超市购买一些徐州特产走亲访友。



45 元/盒



22 元/袋



80 元/盒

- (1) 如果这些钱都买“烙馍馓子”,那么最多能买多少盒?(3 分)

- (2) 如果买一盒“徐州老八样”之后,剩下的钱买“小孩酥糖”,那么最多能买多少袋“小孩酥糖”? 还剩多少元?(3 分)

6. 在一道没有余数的除法算式中,被除数、除数与商这三个数的和是 593,商是 17。被除数和除数分别是多少?(6 分)



智能批改

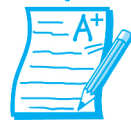
第一单元综合测评卷(B)

综合素养提升

(考试时间:80分钟 满分:100+5分)



重难题讲解



一、计算题。(共26分)

1. 用竖式计算,带*的要验算。(14分)

$$326 \div 48 = \quad 866 \div 72 = \quad * 462 \div 50 =$$

$$190 \div 28 = \quad 330 \div 41 = \quad * 903 \div 21 =$$

2. 下面各题怎样简便就怎样算。(12分)

$$270 \div 6 \div 5 \quad 660 \div 33 \quad 780 \div 26$$

二、填空题。(第8题5分,其余每空1分,共22分)

1. $437 \div \square$ 3,要使商是两位数, $\square$ 里最大能填();要使商是一位数, $\square$ 里最小能填()。

2. 星星小学美术兴趣小组准备用350元购买彩笔,每盒彩笔25元,要求

$$\begin{array}{r} 1 \\ 25 \overline{) 350} \\ \underline{25} \\ 100 \end{array}$$

一共可以购买多少盒彩笔。右图竖式中虚线框出的部分表示先买()盒彩笔所用的钱,剩下的钱还可以买()盒彩笔。

3. 括号里最大能填多少?

$$24 \times () < 172 \quad 56 \times () < 852$$

$$43 \times () < 325 \quad 64 \times () < 286$$

4. 星湖小学的师生去春游,每辆车最多能坐65人。全校共有师生550人,至少需要租()辆车。

5. 已知 $A \div B = 40$,如果A除以8,B不变,那么商是();如果A不变,B除以8,那么商是()。

6. (苏州市虎丘区期末)已知两个数的和是830,用其中的较大数除以较小数,商是22,余数是2,这个较大数是(),较小数是()。

7. 明明在计算一道除法算式时,把被除数467写成了647,这样得到的商比原来的多了6,而余数正好相同。这道算式的除数是(),余数是()。

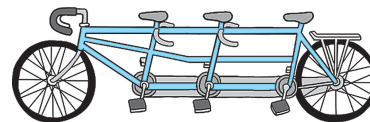
8. **图表信息** 某地橙农产品专业合作社与供应链平台携手,通过直播电商的数字化商业模式,走出了一条“e网千家,畅销天涯”的果农致富路。现有240千克脐橙,如果每筐装2千克,那么这批脐橙可以装120筐;如果每筐装10千克呢?请填写下面表格并写出自己的发现。

每筐质量/千克	2	10	12	48
数量/筐	120			

我发现的规律:_____。

9. 把一根钢管锯成2段要32分钟。用这样的速度锯另外一根相同材质的钢管,用了288分钟,另一根钢管被锯成了()段。

10. **模型意识** 李辰、张丹、王梅、吴敏和谢飞一起



到森林公园玩。他们想从竹林去950米远的孔雀园,但只租到了一辆景区自行车(如图),大家轮流骑、轮流步行,他们到孔雀园时,平均每人步行了()米。

三、选择题。(第6题4分,其余每题2分,共14分)

1. 在计算 $260 \div 17 = 15 \cdots \cdots 5$ 时,不可采取()方法进行验算。

- A. $(260 - 5) \div 17$ B. $5 + 17 \times 15$
C. $(260 + 5) \div 17$ D. $(260 - 5) \div 15$

2. 如图,点A表示的数可能是算式()的商。



- A. $312 \div 3$ B. $312 \div 14$
C. $312 \div 24$ D. $312 \div 35$

3. 我们学过不少表示时间的单位,在下面的描述中,估一估,()比较接近一个四年级孩子的年龄。

- A. 540时 B. 540日 C. 540周 D. 540秒

4. 实验小学360名少先队员参加志愿者活动,这些少先队员平均分成4队,每队分成6组,算式 $360 \div 4$ 可以算出()。

- A. 一共分成了多少组
B. 平均每组有多少名少先队员
C. 平均每队有多少名少先队员
D. 一共分成了多少队

5. (南京市建邺区期末)小波在计算 $435 \div 35$ 时,把“35”写成了“5”,并计算出结果。他想要得到正确的结果,应该再()。

- A. 乘7 B. 除以30 C. 除以7 D. 乘30

6. 下面的算式中,已知a,b均不为零,如果a与b同时加上2,那么算式()的结果不变;如果a与b同时除以2,那么算式()的结果不变。

- A. $a + b$ B. $a - b$
C. $a \div b$ (不含余数) D. $a \times b$

四、判断说理题。(共6分)

下面是三名同学计算 $243 \div 26$ 时的思考过程。

小天 ☐	小元 ☐	小力 ☐
$\begin{array}{r} 30 8 9 \\ 26 \overline{) 243} 26 \overline{) 243} \\ \underline{208} \underline{234} \\ 35 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 26 \overline{) 243} \\ \underline{234} \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 9 \\ 26 \overline{) 243} \\ \underline{234} \\ 9 \end{array}$
初商8小了,35里面还有1个26,可以商9。	因为10个26是260,比243多17,所以可以商9。	因为4个25是100,8个25是200,43里面还有1个25,所以可以商9。

(1) 哪些同学的思考过程是正确的?请在相应名字后面的 ☐ 里画“√”。(3分)

(2) 你最喜欢谁的思考过程?为什么?(3分)
我最喜欢()的,因为_____

五、阅读材料,解决问题。(共32分)

“非遗”文化研学,是根植于中华优秀传统文化的沉浸式实践教育,是让千年“非遗”“活起来”的青少年成长课堂。乐城小学四年级策划了“非遗”文化研学活动。

1. 四年级同学在“非遗”剪纸研学活动中,一共剪了240张“非遗”主题剪纸作品,他们准备打包后送往社区“非遗”文化展。要将这些剪纸作品按照每6张装一盒,每5盒装一箱的方式打包,一共可以打包成多少箱?(用两种方法解答)(6分)

2. 学校组织四年级全体同学从学校出发,乘坐大巴车前往省级“非遗”研学实践教育基地参观学习。学校距离“非遗”研学实践教育基地356千米,大巴车行驶2小时到服务区,这时导航显示已行驶了178千米,停车休息30分钟。照这样的速度,还要多长时间才能到达目的地?(4分)

3. 休息时,大家了解到古丝绸之路在历史上起到了极其重要的作用,它不仅是一条商贸路线,更是一个文化、技术和宗教交流的大平台。小波和小琳玩起了模拟古丝绸之路的桌游,游戏规则:1两茶叶可以换2斤2两香料。小琳想换408两香料,需要准备多少两茶叶?(古代1斤=16两)(6分)

4. 在“非遗”研学活动中,同学们开展“非遗小匠人”实践积分活动。老师记录了四年级各班完成的“非遗”作品的数量,如下表所示。

班级	四(1)	四(2)	四(3)	四(4)	四(5)	四(6)	四(7)
数量/件	34	32	35	35	28	45	36

(1) 按照四年级平均每班完成的数量计算,这个小学42个班一共能完成多少件“非遗”作品?(4分)

(2) 研学基地“非遗小匠人”奖励规则如下:累计完成500件作品,即可获得基础勋章,同时奖励500枚实践章;超出500件的部分,每件额外奖励3枚实践章。按照这个规则,这个小学42个班一共能获得多少枚实践章?(4分)

5. **应用意识** 福建木偶戏是我国木偶表演艺术的杰出代表,主要演出形式有提线木偶与掌中木偶两种,是国家级非物质文化遗产之一。同学们观看了福建木偶戏表演,香香看完表演后,想用292元买木偶娃娃送给亲朋好友,有三家商店可供选择,她在哪家商店能买到最多的木偶娃娃?最多能买到多少个?(8分)

A商店:原价35元,每个优惠2元。
B商店:68元一组,每组2个。
C商店:每个48元,买二送一。

附加题。(答对得5分,答错不扣分)

数学文化 活动最后,老师带来数学趣题。中国古代数学著作《算法统宗》中有这样一段记载:“三百七十八里关,初日健步不为难。次日脚痛减一半,六朝才得到其关。”其大意是有人要去某关口,路程是378里路,第一天健步行走不觉得怎么样,从第二天开始,因为脚痛,每天走的路程都是前一天的一半,走了6天才到达关口,那么这个人第六天走了多少里路?



智能批改

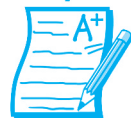
阶段综合测评卷(一)

第一、二单元

(考试时间:80 分钟 满分:100+5 分)



重难题讲解



一、计算题。(共 24 分)

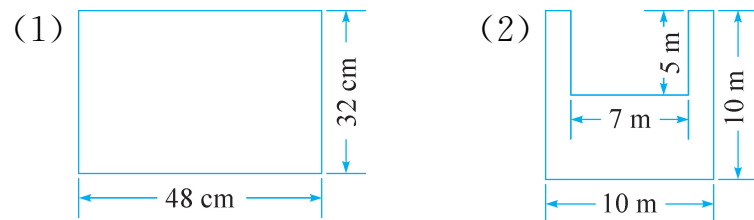
1. 直接写出得数。(9 分)

$$\begin{array}{lll} 840 \div 40 = & 640 \div 16 = & 200 \div 25 = \\ 880 \div 80 = & 0 \div 74 = & 540 \div 60 = \\ 660 \div 11 = & 70 \times 80 = & 630 \div 9 \div 7 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带 * 的要验算。(7 分)

$$260 \div 34 = \quad 503 \div 42 = \quad * 995 \div 38 =$$

3. 计算下面图形的周长和面积。(8 分)



二、填空题。(第 7~10 题每空 2 分,其余每空 1 分,共 24 分)

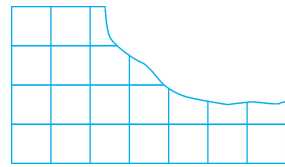
- (南京市玄武区期末)从 756 里连续减去()个 36,结果得 0;计算 $\square 54 \div 45$ 时,要使商是一位数, $\square$ 里最大填();计算 $9 \square 8 \div 48$ 时,要使商的末尾有 0, $\square$ 里最小填()。

- (苏州市常熟期末)“校园杯”足球赛正如火如荼地举行,阳光小学准备用 760 元购买一批足球,每个足球

$$\begin{array}{r} 12 \\ 60 \overline{) 760} \\ \underline{60} \\ 160 \\ \underline{120} \\ 40 \end{array}$$

60 元。要求可以购买多少个足球。如图竖式中箭头所指的部分表示购买()个足球用了()元,方框框出的部分表示买()个足球用了()元。

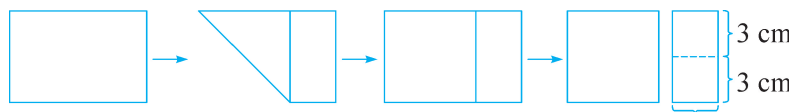
- (南京市鼓楼区期末)如右图,每个小方格的面积是 1 平方厘米。一张长方形的方格纸被撕下一块,这张长方形方格纸原来的面积是()平方厘米,周长是()厘米。



- $A \div B = 9 \cdots 3$,如果把 A, B 都乘 10,那么 A 除以 B 的商是(),余数是()。
- 有一段长 6 米、宽 15 分米的人行道地面破损了,施工队需要重新铺设这段地面。如果购买边长为 3 分米的正方形地砖铺设,那么至少要买()块这样的地砖。

- (南京市建邺区期末)明明用竖式计算一个数除以 47 时,用 6 试商,余 53。那么这个数除以 47,正确的商是(),余数是()。

- 妙妙从文具店买了一张如下图所示的长方形彩纸,剪下一个尽可能大的正方形,又将剩下的小长方形剪成两个相同的正方形,则妙妙买的长方形彩纸的周长是()厘米,面积是()平方厘米。

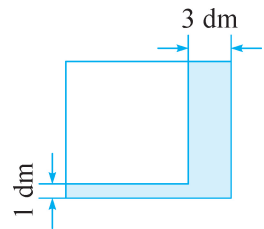


- 淘气和笑笑折了一些幸运星,准备平均分装到盒子里,送给幼儿园每个班级一盒。要解决“平均每盒装多少颗”这个问题,需要从下面四条信息里选择()。(填序号)

- ① 淘气折了 385 颗幸运星。
- ② 笑笑折了 303 颗幸运星。
- ③ 他们分别折了 16 天。
- ④ 要送给幼儿园的 8 个班级。

- (徐州市铜山区期末)在星期三下午 30 分钟大课间体育活动中,四年级 3 名同学轮流在一张乒乓球桌上进行单打比赛,平均每名同学打()分钟。

- 如图,一块长方形钢板,将长截短 3 分米,宽截短 1 分米后,变成了一块正方形钢板,面积比原来减少了 35 平方分米。原来长方形钢板的面积是()平方分米。

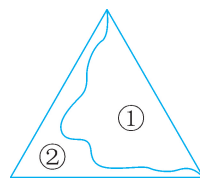


三、选择题。(每题 2 分,共 12 分)

- 下面说法正确的是()。
A. 课桌面大约有 50 平方分米
B. 小聪的手掌面大约有 1 平方厘米
C. 学校操场一圈长 200 平方米
D. $900 \div 400$ 与 $90 \div 40$ 的商和余数相同
- 学科融合** 如图是由 6 张边长为 1 分米的正方形字卡拼成的,拿走两张后,剩下的字卡上的字可以组成一个成语“手忙脚乱”,剩下的字卡所组成的图形周长与原来相比,()。
A. 不变
B. 减少 5 分米
C. 增加 3 分米
D. 减少 2 分米
- 下面算式,和 $400 \div 25$ 的结果不相等的是()。
A. $(400 \times 4) \div (25 \times 4)$ B. $(400 \div 4) \div (25 \times 4)$
C. $(400 \div 5) \div (25 \div 5)$ D. $(400 \times 2) \div (25 \times 2)$
- 如图,三条边长度相等的三角形被分成两部分。图①和图②相比,下面说法正确的是()。



- A. 图①的周长比图②的长
B. 图①的面积比图②的大
C. 图①的面积比图②的小
D. 无法比较图①和图②的周长

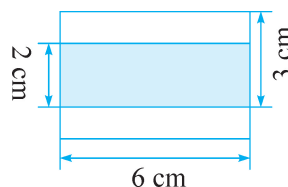


5. 学校开展课后延时服务,按规定每 45 名学生为 1 个班级,每个班级配备 1 名辅导教师,每 3 个班级配备 1 名管理人员。阳光小学有 810 名学生自愿参加课后延时服务,需要配备()名管理人员。

A. 6 B. 15 C. 18 D. 270

6. 如图,将两个完全相同的长方形粘贴在一起,涂色部分为重叠部分,粘贴后得到的大长方形的周长是()厘米。

A. 20 B. 22
C. 18 D. 无法确定



四、操作题。(共 7 分)

有 4 个边长为 1 厘米的小正方形(如图)。



- (1) 每个小正方形的周长是()厘米,4 个小正方形的周长之和是()厘米。(2 分)

- (2) 波波将这 4 个小正方形连在一起拼出

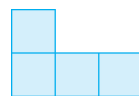


图 1,它的周长是()厘米。(1 分)

图 1

- (3) 按照下面的要求,分别将这 4 个小正方形连接起来,拼出与图 1 形状不同的图 2 和图 3,画在下面的方格纸上。(每个小方格的边长表示 1 厘米)(4 分)

要求:图 2 与图 1 的周长相等

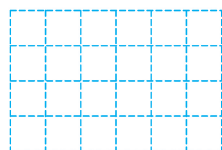


图 2

要求:图 3 比图 1 的周长短

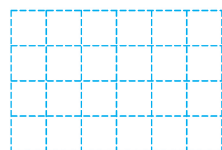
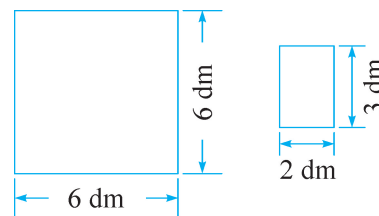


图 3

五、解决问题。(共 33 分)

- 5G 具有高速率、低时延等特征。运用 5G 网络,15 秒可下载 1380 兆文件。照这样的速度,妈妈下载一份文件用了 9 秒,这份文件有多少兆?(5 分)
- 王大伯要在墙边围一个长方形鸡舍,围成的鸡舍一面靠墙,长是宽的 2 倍,另外三面用竹篱笆围起来。已知竹篱笆长 40 米,围成的鸡舍的面积最大是多少平方米?(5 分)
- 某糕点店出售北京特色糕点“驴打滚”,亮亮一家在北京旅游时恰好赶上该店搞店庆促销活动,每个“驴打滚”12 元,买五送一。亮亮有 216 元,最多能买多少个“驴打滚”? (5 分)

4. (常州市溧阳期末)小明家要给厨房地面铺地砖,有两种地砖可供选择(如图)。如果全用正方形地砖铺,那么正好需要买 25 块。



- (1) 厨房地面的面积是多少平方分米? 合多少平方米?(4 分)

- (2) 如果全用长方形地砖铺,那么至少需要买多少块地砖?(4 分)

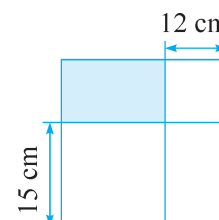
5. 理理喜欢研究各类昆虫,周末他在阅读课外书时,发现科学家们经常用“跳跃能力=最高跳跃高度÷体长”的方法计算昆虫的跳跃能力。他还发现有 4 种特别善于跳跃的昆虫,具体信息如下表。

昆虫名称	跳蚤	沫蝉	花蹦蹦	叩头虫
体长	3 毫米	6 毫米	6 毫米	8 毫米
最高跳跃高度	330 毫米	700 毫米	300 毫米	400 毫米

- (1) 观察上表中的数据,算一算,花蹦蹦和()的跳跃能力相同。(2 分)
- (2) 理理发现:跳蚤的跳跃能力比花蹦蹦的 2 倍还要多一些。你认为理理的发现正确吗? 请写出理由。(4 分)
- (3) 理理的哥哥是一名篮球运动员,身高 2 米,他是否拥有叩头虫的跳跃能力? 请写出理由。(4 分)

附加题。(答对得 5 分,答错不扣分)

如图,一块正方形木板,一条边截去 15 厘米,另一条边截去 12 厘米,剩下部分(涂色部分)比原来的正方形木板少 711 平方厘米。这块正方形木板原来的面积是多少平方厘米?(6 分)



智能批改

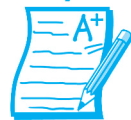
期中综合测评卷(一)

考前模拟冲刺

(考试时间:80分钟 满分:100+5分)



重难题讲解



一、计算题。(共19分)

1. 直接写出得数。(9分)

$$\begin{array}{lll} 15 \times 60 = & 600 \div 15 = & 200 - 200 \div 20 = \\ 100 \div 25 = & 800 \div 100 = & 180 \div 45 \div 2 = \\ 45 \times 20 = & 880 \div 44 = & 270 + 450 \div 3 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带*的题要验算。(10分)

$$301 \div 43 = \quad 75 \times 26 = \quad * 532 \div 13 =$$

二、填空题。(每题2分,共20分)

1. $7 \square 8 \div 76$,要使商是一位数, $\square$ 里最大能填();要使商的最高位在十位, $\square$ 里最小能填()。

2. 王叔叔要给一块长12米、宽4米的长方形广告牌喷漆。如果给这块广告牌的正、反两面都喷上漆,平均每平方米喷96克漆,那么喷完这块广告牌需要()克漆。

3. (南京市栖霞区期末)如果 $A \div B = 10 \cdots \cdots 2$,那么 $(A \times 3) \div (B \times 3) = () \cdots \cdots ()$;如果 $A \div B = 24$,那么 $(A \times 5) \div B = ()$ 。

4. 甲、乙两地间相距320千米,一辆汽车从甲地出发,开往乙地。以每小时80千米的速度匀速行驶,从甲地到乙地需要行驶多长时间? 本题求的是(),列出的算式是()。

5. 已知水彩笔每盒12元,绘画纸每张4元,画板每块28元。兰兰买了6盒水彩笔,娜娜买了15张绘画纸,珍珍买了2块画板。娜娜和珍珍一共花了()元,兰兰比珍珍多花了()元。

6. (人文历史) 唐高宗时期,社会安定,粮食连年丰收,一斗米的价格大约是3钱,而到了安史之乱期间,物价暴涨,一斗米的价格大约是8钱。那么唐高宗时期能买56斗米的钱到了安史之乱时期能买()斗米。(注:钱是古代货币单位,斗是古代质量单位)

7. (泰州市兴化期末)在除法算式 $160 \div 8 = 20$ 中,若除数加上8,要使商不变,被除数应乘();若被除数减去80,要使商不变,除数应除以()。

8. (传统文化) 扎染是中国民间传统而独特的染色工艺。乐乐用一块长方形白棉布制作扎染钱包。已知长方形白棉布的长是宽的2倍,周长是48厘米,则白棉布的宽是()厘米,面积是()平方厘米。

9. 一辆汽车在高速上匀速行驶,下面是行驶的路程与耗油量的记录。

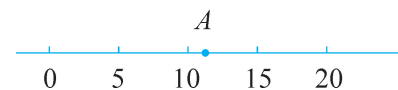
行驶的路程/千米	120	240	360	480
耗油量/升	8	16	24	32

照这样计算,行驶600千米需要耗油()升,耗油50升可以行驶()千米。

10. 皮影戏是中国民间的传统艺术,历史悠久,源远流长,是国家级非物质文化遗产。某皮影戏表演团要去剧院表演,一个皮影箱需要4个人一起抬,6人轮流抬,要将这个皮影箱抬去450米远的剧院,平均每人要抬()米。

三、选择题。(每题3分,共18分)

1. (淮安市淮安区期末)如图,点A可能表示下面算式()的商。



- A. $112 \div 45$ B. $487 \div 24$
C. $367 \div 12$ D. $792 \div 66$

2. 下面的问题能用数量关系“单价 $\times$ 数量=总价”解决的是()。

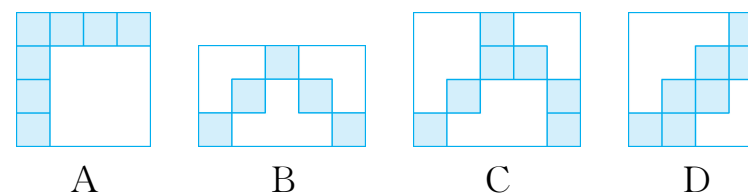
- ① 班级图书角计划购买一批新书。科普书每本32元,购买35本需要多少元?
② 吴老师买8个足球用了360元,每个足球多少元?
③ 已知一件上衣200元,一条裤子120元,买一套衣服需要多少元?
A. ① B. ①②
C. ①③ D. ①②③

3. 如图是一个由8个同样大的正方形拼成的长方形。如果去掉第1列的2个正方形,周长就减少16厘米,那么原来长方形的周长是()厘米。



- A. 96 B. 72 C. 48 D. 24

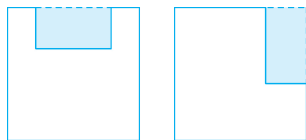
4. 用1平方分米的正方形量下面图形的面积,可以用“ 5×4 ”来计算图形的面积的是()。



5. 如图,在2张完全相同的正方形纸上,用不同的方法剪去一个长4厘米、宽2厘米的长方形(涂

色部分)。关于剩下的图形,下面说法正确的是()。

- A. 周长和面积都相等
B. 周长不相等,面积相等
C. 周长相等,面积不相等
D. 周长和面积都不相等



6. 南京红山森林动物园里住着三千多只来自世界各地不同种类的动物。饲养员为 15 只狮子准备了 40 天的食物,结果又增加了 5 只狮子。若每只狮子每天吃的食物量都相同,则这些食物现在可以吃()天。

A. 30 B. 40 C. 10 D. 35

四、说理题。(共 8 分)

在学习完长方形和正方形的周长与面积的知识后,下面是三位同学的复习总结。



用同一根铁丝围成一个长方形或一个正方形,它们的周长是一样的。



如果长方形的长缩短到和宽一样长,那么这时长方形就变成了正方形。



两个长方形的周长相等,它们的长和宽一定也分别相等。

谁的说法是错误的?举例或画图说一说为什么。

五、解决问题。(共 35 分)

1. (北京市西城区期末)2025 年 10 月 31 日,神舟二十一号载人飞船携“种子方舟”与 4 只小黑鼠奔赴太空。

- (1) 飞船返回地球后,假如要将 800 克太空种子平均分给 32 所学校开展育种观察实验,每所学校能分得多少克太空种子?(4 分)

- (2) 如果对每只小黑鼠每天记录 24 组监测数据,这些小黑鼠在太空中驻留 14 天,那么一共会收集多少组监测数据?(4 分)

2. “识茶趣,品茶韵”。茶艺社团的同学们一起去采茶,不仅能学习到茶叶的制作工艺,还能感受到茶文化的独特魅力。已知炒制 50 克干茶大约需要 6000 个茶芽。照这样计算,如果每杯放 3 克干茶进行冲泡,那么泡一杯茶水大约需要茶艺社团的同学们采摘多少次茶芽?(6 分)

为了避免茶芽受到损伤,我们一次只采摘一个茶芽。

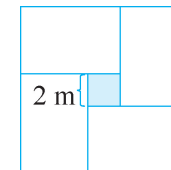


3. 小程一家国庆假期期间自驾旅游,爸爸提前预订了一家民宿。已知小程家距离民宿约 430 千米,他们早上 9 时准时出发,爸爸开车的平均速度为 86 千米/时,那么他们能在预约时间之前到达民宿吗?请写出你的思考过程。(7 分)

我们预约了下午 2 时入住,且我们中途在服务区休息 60 分钟。



4. 古典园林素有“有山皆是园,无水不成景”之说。下面是某园林的水景区示意图,4 个相同的长方形水池组成了一个周长是 48 米的大正方形水池,中间的涂色部分是一个小正方形石塔,请算一算每个长方形水池的长与宽分别是多少米。(7 分)



5. **图表信息** 某糕点店出售糕点礼品套盒,现已开启网上预订。目前共有 2 种套盒可供选择,分别是年年糕套盒和步步糕套盒(如图)。王阿姨打算预订其中一种套盒共 72 块糕点,她至少要花多少元?(7 分)



每盒 12 块
每盒 70 元



每盒 18 块
每盒 99 元

附加题。(答对得 5 分,答错不扣分)

两根同样长的彩带,第一根做蝴蝶结用去 16 厘米,第二根做小红花用去 32 厘米,余下的第一根的长度是第二根的 3 倍。原来每根彩带长多少厘米?



智能批改

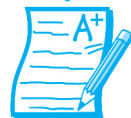
分类整合测评卷(一)

数与运算

(考试时间:80 分钟 满分:100+5 分)



重难题讲解



一、计算题。(共 31 分)

1. 直接写出得数。(9 分)

$$\begin{array}{lll} 60 \times 80 = & 500 \times 80 = & 320 \div 8 \times 4 = \\ 160 \div 40 = & 24 \times 50 = & 36 + 24 \div 4 = \\ 76 \times 30 = & 640 \div 40 = & 720 \div 8 \div 10 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带 * 的要验算。(14 分)

$$962 \div 24 = \quad 64 \times 185 = \quad * 800 \div 70 =$$

$$402 \times 62 = \quad 750 \times 25 = \quad * 358 \div 62 =$$

3. 计算下面各题。(8 分)

$$720 \div 80 + 20 \times 16 \quad 840 - 80 \div 16 \times 30$$

$$175 + 240 \div (120 - 112) \quad [930 \div (230 - 227)] \times 12$$

二、填空题。(每空 1 分,共 28 分)

1. (1) $\square 79 \div 68$,要使商是一位数, $\square$ 里最大填();要使商是两位数, $\square$ 里有()种不同的填法。

- (2) 要使 $\square 06 \times 21$ 的积是四位数, $\square$ 里最大填();要使 $329 \times \square 2$ 的积是五位数, $\square$ 里最小填()。

2. (扬州市江都区期末)2025 年 4 月 24 日,长征二号 F 遥二十运载火箭成功发射神舟二十号载人飞船,央视 AR 直播观看人次突破三亿二千四百零二万七千三百,横线上的数写作(),省略“万”后面的尾数约是()万;飞船绕地球飞行的速度约是 28000000 米/时,即()千米/时。

3. 在 $\bigcirc$ 里填“>”“<”或“=”。

$$399 \times 48 \bigcirc 20000 \quad 140 \times 80 \bigcirc 280 \times 40$$

$$960 - 60 + 20 \bigcirc 960 - (60 + 20)$$

$$198 \times 8 \times 10 \bigcirc 198 \times 8 + 10$$

$$(65 + 13) \times 4 \bigcirc 65 \times 4 + 13$$

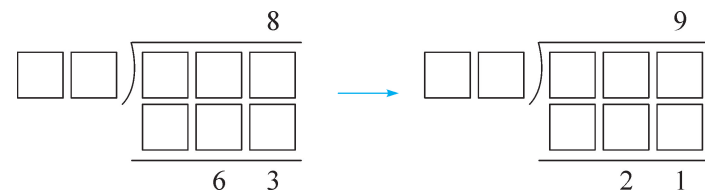
4. 把 $41 - 30 = 11$, $11 \times 3 = 33$, $330 \div 33 = 10$ 合并成一道综合算式是()。

5. $\star \div 30 = 12 \cdots \square$, $\square$ 最大是(),此时 $\star$ 是(); $\triangle \div \bigcirc = 16 \cdots 11$, $\triangle$ 最小是()。

6. (1) 有 174 个鸡蛋,每 30 个装一箱,装完这些鸡蛋至少需要()个箱子。

- (2) 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,才能正好装满所有的花篮。

7. (扬州市宝应期末)乐乐做一道除法竖式题,商 8 偏小,商 9 正好。观察下面竖式的计算过程,这道除法竖式的除数是(),被除数是()。



8. 给 $360 \div 3 + 6 \times 2$ 添上一个括号,使结果最大,算式是();添上一个括号,使结果最小,算式是()。

9. 赛里木湖被誉为“大西洋最后一滴眼泪”,它是新疆海拔最高、面积最大的高山湖泊。它的面积达到 458000000 平方米。楠楠想在算盘上表示出这个数,需要拨()颗算珠靠梁。如果拨回 1 颗算珠,那么新数最大是(),最小是()。

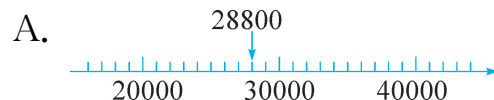
10. (环境保护)《道德经》中提道:“上善若水。水善利万物而不争,处众人之所恶,故几于道。”水是生命之源。一杯水重 200 克,如果每人每天节约一杯水,那么一人一年(365 天)大约可以节约()千克水。照这样计算,乐乐家有 5 口人,一年大约可以节约()千克水。如果每人每天节约一杯水,那么 14 亿人一天大约可以节约()吨水。

三、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

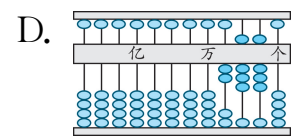
1. 小宇用计算器计算 3500×70 时,错按成“ 350×7 ”,接下来他应该怎么操作,就可以得出正确的结果?()

A. $\times 10$ B. $\times 100$ C. $\times 1000$ D. $\times 10000$

2. (南通市海门区期末)“神 24”电力机车牵引动力刷新了世界纪录,被称为“重载铁路动力之王”,仅单机功率就能达到 28800 千瓦。下面对“28800”这个数表示正确的是()。



- B. $2 \times 10000 + 8 \times 1000 + 8 \times 100$
C. 由 2 个万、8 个百和 8 个十组成



3. 淘气今年 9 岁,他在家看到了一张身份证,身份证号码是 $\times \times \times \times \times \times 196004270922$,这可能是他()的身份证。
A. 爸爸 B. 妈妈 C. 爷爷 D. 奶奶
4. 下面说法正确的有()个。
① 三位数除以两位数的余数最小是 10。
② 在 $80 - 10 \div 2 \times 5$ 中,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,将小括号看漏了,他算得的结果与正确结果相比,变小了。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
5. **数感** 乐乐在计算一道三位数乘两位数的算式时,不小心把墨汁滴在一个数字上,变成了 $1\bullet 9 \times 36$,这道算式的积可能是()。
A. 684 B. 6048 C. 6804 D. 8604

四、阅读材料,解决问题。(共 31 分)

炎炎夏日,阳光小区举办了一年一度的“夏日生活节”(简称“生活节”)活动,从公益环保、科技展示到趣味运动、科普课堂,活动丰富多彩。明明作为小区的小小志愿者,全程参与了活动的筹备和举办。

1. 生活节的第一个环节是“绿色公益行”,小区发起了“为阿拉善种梭梭树”的线上挑战。大家了解到,被称为“沙漠卫士”的梭梭树,每种植一棵需

要收集 19 千克绿色能量。如果小区全体居民一起努力,目标是种植 420 棵梭梭树,那么总共需要收集多少千克绿色能量?(4 分)

2. 在科技展示区,工作人员带来了 5G 无人驾驶收割机的模型,向大家展示现代农业的神奇。工作人员介绍:3 台这样的无人驾驶收割机,4 分钟一共可以收割 960 千克农作物。你能算出 4 分钟内,平均每台无人驾驶收割机每分钟收割多少千克农作物吗?(5 分)

3. 为了宣传这次生活节,小区开通了官方短视频账号。明明负责统计账号数据,右图的粉丝数和获赞数都是“四舍五入”到万位得到的。(单位:个)

82 关注	19万 粉丝	20万 获赞
私信	已关注	❤

- (1) 这个短视频账号的获赞数最多是多少个?(3 分)
- (2) 该账号的实际粉丝数可能大于实际获赞数吗?为什么?(4 分)

4. **图表信息** 生活节的重头戏是红色电影放映,小区组织了 372 名小朋友和 28 位家长一起观看《建党伟业》。电影院售票处的“购票须知”如图。

- (1) 小亮的购票方案:购买 372 张学生票和 28 张成人票。根据小亮的方案购票,一共需要多少元?(3 分)

购票须知	
成人票:每张 20 元	
学生票:每张 10 元	
团体票:每张 12 元	
30 人(含 30 人)以上可购买团体票。	

- (2) 写出一种不同的购票方案,算一算费用。(5 分)
- 方案:
- 费用:

5. 生活节的最后一个环节是科普小课堂,工程师叔叔给大家讲解了小区附近正在建设的城际铁路。甲、乙两个工程队分别从铁路两端同时开工铺设铁轨。甲工程队每天铺设 800 米,乙工程队每天铺设 1200 米。这条城际铁路全长多少千米?(7 分)

合轨时距离铁路中点 20 千米。



附加题。(答对得 5 分,答错不扣分)

甲、乙、丙三人共同加工 806 个零件,甲加工的零件数比乙加工的 3 倍少 111 个,丙加工的零件数比乙加工的 2 倍多 17 个。甲、乙、丙三人各加工了多少个零件?



智能批改



常考易错点梳理

考前知识巩固

数与运算

易错点 1 被除数或除数同时乘或除以同一个不为零的数,误认为余数不变

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. (南京市江宁区期末)甲数 $\div$ 乙数 $=9\cdots\cdots 2$,如果把甲、乙两数都乘 100,那么甲数除以乙数的商是(),余数是()。

易错点 2 运算顺序错误

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,其中()的算法正确。

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

2. (1) $\triangle \xrightarrow{+25} \bigcirc \xrightarrow{\div 5} \square \xrightarrow{+25} 66$
 $\triangle=(), \bigcirc=(), \square=()$ 。
 求 $\triangle$ 的综合算式是_____。

(2) $240 \xrightarrow{-24} \bigcirc \xrightarrow{\div 8} \square \xrightarrow{\times \triangle} 81$
 $\bigcirc=(), \square=(), \triangle=()$ 。
 求 $\triangle$ 的综合算式是_____。

易错点 3 计算过程中弄丢中括号

计算下面各题。

$250\div [(93-88)\times 2]$ $350\div [(192-187)\times 7]$

$225\div [(125+100)\div 25]$ $60\times [728\div (11-3)]$

易错点 4 混淆计数单位和数位

1. 下面各项中,()是计数单位,()是数位。
 A. 千万 B. 万级 C. 十万位 D. 最高位
2. 632980600 是一个()位数,最高位是()位,从个位起向高位数,第一个“6”在()位上,表示();第二个“6”在()位上,表示()。

易错点 5 未掌握大数中“0”的读法,未掌握算盘中上珠与下珠的区别

1. 下面各数中,读出两个“零”的是()。
 A. 34005000 B. 30400500
 C. 4502500 D. 303040050
2. 在算盘上用 6 颗算珠表示一个七位数,最大的是()。
 A. 6000000 B. 4200000
 C. 9100000 D. 9500000

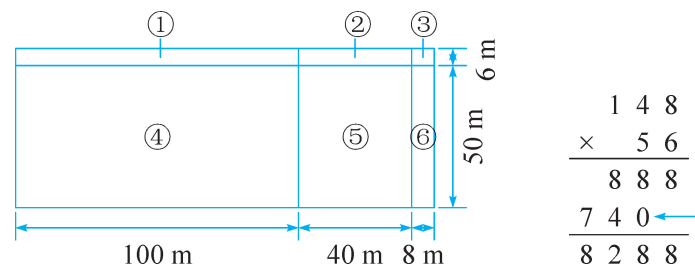
易错点 6 未掌握大数的改写规则和用“四舍五入”法求近似数

1. (1) $9\square 576\approx 10$ 万, $\square$ 里最小填()。
 (2) $67\square 0000000\approx 67$ 亿, $\square$ 里可以填()。
2. 一个数省略“万”后面的尾数约是 6 万,这个数最大是(),最小是();一个数“四舍五入”到亿位约是 15 亿,这个数最大是(),最小是()。

易错点 7 未理解三位数乘两位数的算理

一个长方形体育馆,长 148 米,宽 56 米,波波用竖式计算出这个体育馆的占地面积,竖式中箭头所指这一步计算

的是()的面积。



- A. ①+②+③ B. ①+②+④+⑤
 C. ④+⑤+⑥ D. ②+③+⑤+⑥

易错点 8 未掌握三位数乘两位数的估算方法

1. 156×14 的积是()。
 A. 三位数 B. 四位数
 C. 五位数 D. 四位数或五位数
2. 要使 $242\times \square 5$ 的积是五位数, $\square$ 里最小填()。

易错点 9 未掌握组算式乘积最大、最小的方法技巧

1. 用 1,5,2,8,6 这五个数字组成一个三位数和一个两位数,乘积最大的算式是(),乘积最小的算式是()。
2. 用 9,6,1,0,7 这五个数字组成一个三位数和一个两位数,乘积最大的算式是(),乘积最小的算式是()。

易错点 10 混淆计算器上按键的功能

1. 在用普通计算器计算 $234+548$ 时,不小心把“548”按成了“545”,可以按下()键改错。
 A. **ON** B. **CE** C. **OFF** D. **AC**
2. (南京市秦淮区期末)小军用计算器算“ 150×45 ”,错按成“ 150×5 ”。他不想按取消键,继续按键()能得到正确结果。
 A. $+40$ B. $\times 40$ C. $\times 9$ D. $\times 4$

数量关系

易错点 1 未厘清题中数量关系

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. 第一车间生产一批零件,管理员从 9:00 起,每 15 分钟记录一次零件的总个数,下表是他在 9:00~9:45 间的记录。照这样的速度,生产 120 个零件需要()小时;到 11:00 时完成()个零件。

时 间	9:00	9:15	9:30	9:45
零件的数量/个	120	150	180	210

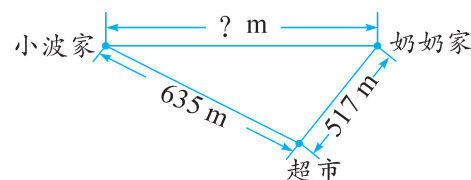
易错点 2 混淆路程、速度、时间三者的对应关系

1. 甲、乙两地相距 700 千米,李叔叔开车从甲地出发,去乙地送货物,每小时行驶 78 千米,3 小时后到达服务区休息,服务区的位置可能在下图中()位置。



A. ①号 B. ②号 C. ③号 D. ④号

2. 如图,小波从家出发去奶奶家,若经过超市,则要 8 分钟。照这样的速度,小波从家出发直接到奶奶家只需 6 分钟,小波从家出发直接到奶奶家的路程是多少米?



图形的认识与测量

易错点 1 缺乏对面积单位的感知

在括号里填合适的单位。

- (1) 一张光盘的面积大约是 1()。

(2) 教室地面的面积大约是 56()。

(3) 一枚邮票的面积大约是 6()。

(4) 文具盒盖的面积大约是 140()。

易错点 2 混淆周长与面积的概念

波波家的阳台要铺地砖,用边长 4 分米的方砖,沿着阳台的长铺了 10 块,沿着宽铺了 5 块。波波家阳台的周长和面积各是多少?

易错点 3 图形拼接、剪切后,周长与面积的变化计算

错误

1. 用两个边长 2 厘米的正方形拼成一个长方形(如图),拼成的长方形的长是()厘米,宽是()厘米,周长是()厘米,比原来两个正方形的周长和少()厘米。如果用五个这样的正方形拼成一个长方形,那么这个长方形周长比原来五个正方形的周长和少()厘米。
2. 在一张边长是 10 厘米的正方形纸上,用下面的方法剪去一个长 7 厘米、宽 5 厘米的长方形。剩下部分的面积各是多少? 剩下部分的周长呢?

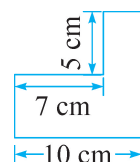


图 1

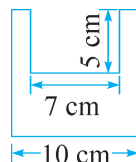


图 2

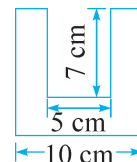


图 3

易错点 4 解决实际问题时未注意题中隐藏条件(靠墙围篱笆、铺地砖问题)

1. 张大爷家有一个一边靠墙的长方形花园,长 6 米,宽 3 米。张大爷要给这个花园围上竹篱笆,那么张大爷至少需要多少米长的竹篱笆?(先画出示意图,标出数据,再解答)
2. 小丽家的客厅地面装修时,正好用去 75 块边长为 6 分米的正方形地砖,小丽家客厅地面的面积是多少平方米?

墙

探索与实践

易错点 没有联系实际情况,导致解答错误

1. 一批货物共有 200 吨,用若干辆同样的货车来运,最少需要多少辆这样的货车才能运完?



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?



智能批改

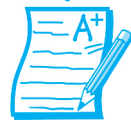
期末综合测评卷(一)

真题实战演练

(考试时间:80 分钟 满分:100 分)



重难题讲解



一、计算题。(共 28 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$125 \times 40 = \quad 32 \times 200 = \quad 150 - 150 \div 5 =$$

$$120 \times 50 = \quad 250 \div 25 = \quad 25 \times 13 \times 4 =$$

2. 用竖式计算,带 * 的要验算。(14 分)

$$257 \div 63 = \quad 405 \times 26 = \quad * 696 \div 58 =$$

$$249 \times 16 = \quad 540 \times 35 = \quad * 678 \div 87 =$$

3. 计算下面各题。(8 分)

$$260 \div 2 + 8 \times 40 \quad 340 \div (42 - 25) \times 65$$

$$(702 - 39 \times 16) \div 13 \quad 62 \times [728 \div (11 - 3)]$$

二、填空题。(每空 1 分,共 26 分)

1. 人的脑细胞大约有一百五十亿个,横线上的数写作(),改写成用“万”作单位的数是()万。

2. $5 \square 3 \div 56$,要使商是一位数, $\square$ 里最大填();要使商的末尾有 0, $\square$ 里可以填()。要使 $231 \times \square 3$ 的积是五位数, $\square$ 里最小填()。

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$455000 \bigcirc 450600 \quad 74 \text{ 万} \bigcirc 7399000$$

$$379 \div 27 \bigcirc 379 \div 29 \quad 10000 \text{ 个一万} \bigcirc \text{一亿}$$

$$160 \times 21 \bigcirc 160 \times 20 + 20 \quad 54 \times 601 \bigcirc 504 \times 61$$

4. 李老师要为合唱队的同学购买服装(如图),需要购买 42 件,小波计算一共要多少元,列出了如下竖式。竖式中虚线框框出的“350”表示()件服装的价钱,“700”表示()元,是()件服装的钱。



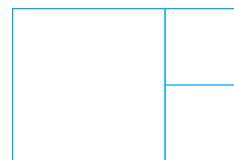
175 元/件

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 42 \\ \hline 350 \\ 700 \\ \hline 7350 \end{array}$$

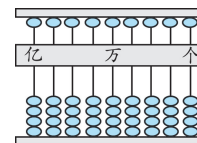
5. 把 $25 \times 4 = 100$, $240 + 100 = 340$, $340 \div 170 = 2$ 合并成一道综合算式是()。

6. 一辆汽车以 75 千米/时的速度从南通开往上海,2 小时到达,南通到上海的路程大约是()千米。从上海返回南通时,因为下雨,用了 3 小时。这辆汽车返回时的平均速度是()千米/时。

7. 如图,从一张长方形纸上剪去一个最大的正方形,余下的部分恰好又可以剪成两个边长是 4 厘米的正方形。剪去的最大正方形的面积是()平方厘米,原来这张长方形纸的面积是()平方厘米。



8. 小明用 7 颗珠子在算盘上拨了一个最小的七位数,这个数是(),读作();红红用 7 颗珠子在算盘上拨了一个最大的九位数,这个数是(),省略“亿”后面的尾数约是()亿。



9. 一捆书需要两个同学一起抬,小明、小军和小辉三人要把这捆书从离教室 510 米远的地方抬回教室,平均每人抬()米。

10. 观察下面的算式,找出规律后填一填。

$$37037 \times 3 = 111111 \quad 37037 \times 6 = 222222$$

$$37037 \times 9 = 333333 \quad 37037 \times 12 = ()$$

$$\dots \quad 37037 \times () = 999999$$

三、选择题。(每题 2 分,共 12 分)

1. 下面的四个数中,有一个数能同时满足这三个条件:① 是个九位数;② 数字“4”表示 4 个百万;③ 读出 2 个“零”。这个数是()。

A. 7584000000 B. 804609000

C. 864070800 D. 791460005

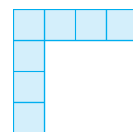
2. 小芳计算 $432 \div 36$ 时,把除数“36”写成了“6”,并计算出了结果。要想得到正确的答案,她还需要再()。

A. 乘 12 B. 除以 12 C. 乘 6 D. 除以 6

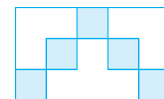
3. 妙妙有 500 元,购买 18 个“迷你活字印章”后,还剩 86 元。她列出了如下一道综合算式: $86 \div [(500 - 86) \div 18]$,她要解决的问题是()。

A. 印章每个多少元
B. 买 18 个印章用了多少元
C. 剩下的钱还能买几个印章
D. 一共买了多少个印章

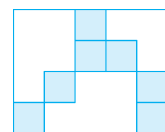
4. 用 1 平方分米的正方形量下面图形的面积。可以用“ 5×4 ”来计算图形面积的是()。



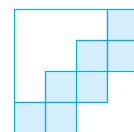
A



B



C



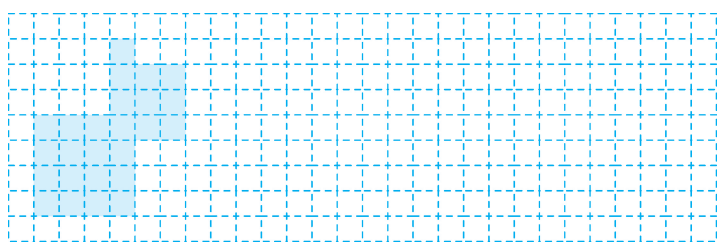
D

5. 一枚1元硬币大约重6克,10万枚1元硬币大约重600千克,1亿枚1元硬币大约重()吨。
A. 600000000 B. 600000
C. 6000 D. 600
6. 下面是希望小学第二季度的用水情况,要求出“每吨水多少元”,应选择条件()。
① 五月份用水360吨。
② 六月份用水300吨。
③ 五月份比四月份水费增加了60元。
④ 六月份比五月份节约水费120元。
A. ①③ B. ①④ C. ①②④ D. ①②③

四、操作题。(共6分)

下面每个小方格的边长表示1厘米,按要求填一填、画一画。

- (1) 图中涂色部分的周长是()厘米,面积是()平方厘米。(2分)
- (2) 画一个和涂色部分的周长相等的长方形。(2分)
- (3) 画一个和涂色部分的面积相等的正方形。(2分)



五、解决问题。(共28分)

1. 妈妈骑自行车上下班,上班的平均速度是150米/分,用了12分钟,下班时用了18分钟。妈妈下班的平均速度是多少?(4分)

2. 育英小学图书馆购进了1800本图书,每本书需要贴上条形码,已经贴了4天,一共贴了480本。照这样的速度,还需要多少天才能全部贴完?(4分)
3. 张爷爷用70米长的篱笆,一面靠墙围成一个宽10米的最大长方形菜园,且篱笆没有剩余。如果每平方米地收获4千克蔬菜,那么围成的这个菜园一共可以收获多少千克蔬菜?(4分)

4. 学校为丰富同学们的课间活动,采购了一批体育器材,其中排球6个、篮球10个、足球7个。排球每个35元,篮球每个60元,足球每个42元。(先按购买物品的品种整理条件,再解答)

排球	6个	每个35元
篮球	()个	每个60元
足球	7个	每个()元

买排球和篮球一共用了多少元?(选择合适的条件)(5分)

5. 某超市的水果商品信息如下:
① 梨45箱;② 猕猴桃每箱20个;③ 梨每箱15千克;④ 梨每千克卖8元;⑤ 猕猴桃比梨多15箱;⑥ 猕猴桃每个卖12元。
请选择有联系的信息,提出一个三步或三步以上计算的实际问题并解答。(6分)
选择的信息是()。
提出的问题是()?
列式并解答:

6. 下表是某种奶茶一周的出单量。

星期	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
出单量/单	43	30	29	28	34	40	41

- (1) 按这一周平均每天出单量计算,八月份这种奶茶能卖出多少单?(2分)

- (2) 近期,该奶茶推出两种优惠方案,如下表。

方案一	方案二
满50元减10元	买4杯送1杯

华华与几位好朋友准备买10杯奶茶,每杯9元,通过计算说明选哪种方案更省钱。(3分)



智能批改

答案详解

第一单元综合测评卷(A)

- 一、1. 90 8 70 30 50 30 120 8 60
2. $18\cdots\cdots 23$ 9 $12\cdots\cdots 10$ 31 9 $8\cdots\cdots 5$ 验算略
3. 31 5 12 10
- 二、1. 4 48 2. 5 12 16 4 3. $<$ $>$ $=$ $=$
4. 2 6
5. 20 【提示】要求至少还能调制多少杯水果奶茶,每杯要用最多的果味粉,即30克。
6. 20 14 7. 27 1147
8. 3或4 4 【解析】由题意知,计算 $385\div 4\square$ 时,试商9,发现初商大了,调商8正好,说明 $4\square\times 9>385,4\square\times 8\leq 385$,所以除数应该在 $385\div 9$ 到 $385\div 8$ 之间。 $385\div 8=48\cdots\cdots 1$, $385\div 9=42\cdots\cdots 7$,即除数在42到48之间。因为试商是将除数看作整十数,初商是9,说明此时是将除数看作40来试商的,根据“四舍五入”法可知,除数的个位上只能是小于5的整数,即 $\square$ 里的数小于5,所以 $\square$ 里可以填3,4。 $60\times 4=240$, $62\times 3+62-1=247$,说明被除数在240到247之间,所以 $\square$ 里可以填4。
- 【点拨】解决这类问题时,先把商的最低位或商与除数的乘积的最低位作为突破口,再逆推到最高位。有的题目可能有多个答案,要全面考虑。
9. 400
10. 商11余19 【解析】先将错就错求出被除数,再计算出正确的结果。即 $56\times 13+6=734$, $734\div 65=11\cdots\cdots 19$ 。

三、1. C 2. A 3. B 4. C 5. C

6. B 【提示】被除数的末尾有0,商的末尾不一定有0,例如: $100\div 25=4$,所以说①错误;试商时,如果余数大于除数,那么说明商偏小,应该调大,所以说③错误。故只有说法②④正确,选B。

四、(1)不同意

- (2)因为这天《西游记》的销售量为 $624\div 26=24$ (本),《十万个为什么》的销售量为 $390\div 13=30$ (本)。 $24<30$,所以这天《十万个为什么》的销售量比较多。

五、1. $272\div 34=8$ (辆)

答:需要准备8辆这样的货车。

2. $192\div 16+3=15$ (个)

答:甜品店的烤箱盘一盘最多能烤15个原味泡芙。

3. 答案不唯一,示例:①②③

平均每个年级分得多少袋饼干

$10\times 24=240$ (袋) $240\div 6=40$ (袋)

答:平均每个年级分得40袋饼干。

4. $308\div (47-25)=14$ (天)

答:到7月14日可以结束。

5. (1) $200\div 45=4$ (盒) $\cdots\cdots 20$ (元)

答:最多能买4盒。

(2) $200-80=120$ (元)

$120\div 22=5$ (袋) $\cdots\cdots 10$ (元)

答:最多能买5袋“小孩酥糖”,还剩10元。

6. 除数: $593-17=576$ $576\div (17+1)=32$

被除数: $32\times 17=544$

答:被除数是544,除数是32。

【提示】被除数、除数与商的和是593,其中商是17,所以减去17得被除数与除数的和。商是

17,没有余数,说明被除数是除数的17倍,根据和倍关系,可以求出除数、被除数分别是多少。

第一单元综合测评卷(B)

一、1. $6\cdots\cdots 38$ $12\cdots\cdots 2$ $9\cdots\cdots 12$ $6\cdots\cdots 22$
 $8\cdots\cdots 2$ 43 验算略

2. 9 20 30

二、1. 4 5 2. 10 4 3. 7 15 7 4 4. 9

5. 5 320 6. 794 36

7. 30 17 【解析】由题意知,把被除数467写成了647,多算了 $647-467=180$ 。商比原来多了6,而余数相同, $180\div 6=30$,即为除数。所以正确的算式为 $467\div 30=15\cdots\cdots 17$ 。

【点拨】解决这类问题,关键是会借助除法算式中各部分之间的关系,先利用错误的计算结果求出正确的除数,再按正确的算式计算,得出正确结果。

8. 24 20 5 筐数随每筐质量的增加而减少,但它们的乘积都等于240(合理即可)

9. 10 【解析】把一根钢管锯成2段,只需要锯1次,用时32分钟,所以用时288分钟可以把另一根钢管锯成 $288\div 32+1=10$ (段)。

10. 380 【解析】一辆景区自行车可以3个人同时骑行,则有2个人步行。要去950米远的孔雀园,步行的总路程为 $950\times 2=1900$ (米),5个人轮流步行,则平均每人步行的路程为 $1900\div 5=380$ (米)。

三、1. C 2. B 3. C 4. C 5. C 6. B C

四、(1) 小天 ☒ 小元 ☒ 小力 ☒

(2) 答案不唯一,示例:小天 小天的试商过程符合常规方法试商逻辑,计算时,将除数看成与其接

近的整十数试商,当余数大于除数时,将商调大,计算过程清晰易懂。

五、1. 方法一: $240\div (5\times 6)=8$ (箱)

方法二: $240\div 6\div 5=8$ (箱)

答:一共可以打包成8箱。

2. $356-178=178$ (千米) $178\div 2=89$ (千米/时)

$178\div 89=2$ (时)

答:还要2小时才能到达目的地。

3. $16\times 2+2=34$ (两) $408\div 34=12$ (两)

答:需要准备12两茶叶。

4. (1) $34+32+35+35+28+45+36=245$ (件)

$245\div 7=35$ (件) $35\times 42=1470$ (件)

答:这个小学42个班一共能完成1470件“非遗”作品。

(2) $1470-500=970$ (件) $970\times 3=2910$ (枚)

$500+2910=3410$ (枚)

答:这个小学42个班一共能获得3410枚实践章。

5. A商店: $35-2=33$ (元/个)

$292\div 33=8$ (个) $\cdots\cdots 28$ (元)

B商店: $292\div 68=4$ (组) $\cdots\cdots 20$ (元)

$2\times 4=8$ (个)

C商店: $48\times 2=96$ (元)

$292\div 96=3$ (组) $\cdots\cdots 4$ (元)

$(2+1)\times 3=9$ (个)

$9>8=8$

答:她在C商店能买到最多的木偶娃娃,最多能买到9个。

附加题 $1+2+4+8+16+32=63$ (份)

$378\div 63=6$ (里)

答:这个人第六天走了6里路。

【解析】从第二天开始,每天走的路程都是前一天的一半,也就是前一天走的路程是后一天的2倍。

“全程测评卷”来帮忙!

怎样省时?

怎样高效?

怎样冲A+?



要想冲A+, 就用“全程测评卷”!

单元卷同步分层提优，A卷巩固基础知识，B卷提升综合素养。阶段测评卷查漏补缺，每两单元进行一次自我测评。分类测评卷整合复习，系统梳理一学期所学知识。期中、期末模拟演练，综合评估所学效果。全书采用梯级设计，匹配不同需求，让孩子体会命题趋势，感受真实考试情境。一周一练一摸底，帮助孩子及时复盘巩固。答案解析详尽，点拨技巧，助力提优。

单元—阶段—专项—考前，全程跟踪测评。在单元检测、阶段测评及专项训练中，充分体现新课标精神。情境化设题，聚焦孩子数学多元化思维发展、创造性表达，引导孩子整合所学知识，探索现实问题的解决策略。注重实践运用，激发做题兴趣，发展综合能力。



“全程测评卷”帮你及时测评，学期全程护航!

助力孩子不仅现阶段考高分，更为初高中学习奠定基础，提升综合能力，夺得“A+”成绩!

省时高效得高分

单元巩固提优

6套单元综合测评卷(A), 基础巩固, 课内使用

6套单元综合测评卷(B), 素养提升, 课外使用



阶段检测反馈

3套阶段综合测评卷, 双单元测评, 月末课内、课外使用

3套期中综合测评卷, 期中考试前课内、课外使用

专项整合提优

4套分类整合测评卷, 专项复习, 期末考试前使用

4套易错重难点试卷, 冲击高分, 期末考试前使用

期末模拟演练

2套真题卷, 江苏教育先进地区期末试卷, 期末模拟考试使用

3套模拟卷, 借鉴教育先进地区试题编创, 优等生冲刺高分使用

周末小练

17套小卷, 难度中等, 用于每周小练; 课外提优广泛使用

同步教材 省时高效
依标命题 素养立意

责任编辑 霍静静
封面设计 求学设计中心
责任印制 周荣虎

ISBN 978-7-5766-2920-0



定价: 39.80元

JM2X41JS06

主编 恩波教育研究中心

小题才王做[®]

全程测评卷

周周过关练

数学

四年级 上册

SJ

目 录

周周过关练(一)	两、三位数除以两位数	1
周周过关练(二)	用除法解决实际问题	3
周周过关练(三)	长方形和正方形的周长	5
周周过关练(四)	长方形和正方形的面积	7
周周过关练(五)	周长与面积的变化	9
周周过关练(六)	乘法数量关系	11
周周过关练(七)	用乘法数量关系解决实际问题	13
周周过关练(八)	期中复习	15
周周过关练(九)	混合运算与数量关系(二)	17
周周过关练(十)	混合运算和数量关系(二)复习、制订旅游计划	19
周周过关练(十一)	认识万以上的数	21
周周过关练(十二)	近似数和数字编码	23
周周过关练(十三)	多位数的认识复习、度量衡的故事	25
周周过关练(十四)	三位数乘两位数、用计算器计算	27
周周过关练(十五)	用计算器探索规律、生活中的大数	29
周周过关练(十六)	期末复习(1)	31
周周过关练(十七)	期末复习(2)	33
答案详解		35

周周过关练(一)

两、三位数除以两位数

一、用竖式计算。

$490 \div 60 =$

$392 \div 58 =$

$560 \div 45 =$

$385 \div 29 =$

二、填一填。

- 350 里有()个 50; 480 里有 4 个(); 549 里最多有()个 80。
- 三位数除以两位数的商可能是()位数,也可能是()位数。
- 计算 $400 \div \square 0$, 要使商是两位数, $\square$ 里最大可以填(); 要使商是一位数, $\square$ 里最小可以填()。
- 小虎在计算一道除法算式时, 把除数 36 看成了 39, 结果得到的商是 8, 余数是 12。正确的商是()。
- () 里最大能填几? 填一填。
 $42 \times () < 219$ $38 \times () < 360$
 $29 \times () < 123$ $53 \times () < 440$
- 小敏看一本 264 页的故事书, 看了 4 天, 还剩 140 页, 平均每天看()页。她第 5 天要从第()页开始看起。

三、选一选。

- 下面算式中, 最适合把除数看作 60 来试商的是()。
 A. $234 \div 51$ B. $668 \div 69$ C. $722 \div 66$ D. $835 \div 57$
- 在计算一道除法算式时, 出现这样的情况 $\square \div 64 = \triangle \cdots \cdots 71$, 说明()。
 A. 商偏小, 要调大 B. 商偏小, 要调小
 C. 商偏大, 要调大 D. 商偏大, 要调小

3. (南京市六合区期末)一部动画片的总时长是 468 分钟,每 18 分钟编排 1 集,可以编成多少集?用竖式计算(如图),竖式中虚线框出的部分表示()。

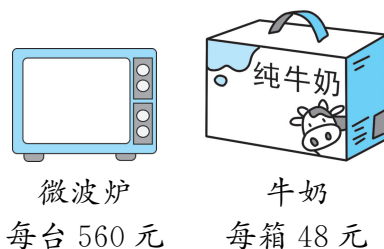
- A. 46 分钟可以编 2 集,剩 10 分钟
B. 460 分钟可以编 20 集,剩 10 分钟
C. 460 分钟可以编 20 集,剩 100 分钟
D. 46 分钟可以编 20 集,剩 10 分钟

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 18 \overline{) 468} \\
 \underline{36} \\
 108 \\
 \underline{108} \\
 0
 \end{array}$$

四、解决问题。

1. 李师傅批发了 30 筐大白菜,用去 660 元,平均每筐大白菜的批发价格是多少元?在零售过程中,将每筐大白菜的价格提高到原来的 2 倍,卖完这批大白菜,李师傅可以赚多少元?

2. 张阿姨带了 800 元,买了一台微波炉后,剩下的钱还可以买多少箱牛奶?



3. 下面三家商店出售同样的马年吉祥物,丽丽有 295 元,她在哪家商店能买到最多的马年吉祥物?最多能买到多少个?

- A 商店:原价 38 元,每个优惠 3 元。
B 商店:68 元一组,每组 2 个。
C 商店:48 元一个,买 2 个送 1 个。

答案详解

周周过关练(一)

一、8……10 6……44 12……20 13……8

二、1. 7 120 6 2. 两 一 3. 4 5

4. 9 **【解析】**这类问题通常采用将错就错的方法解答。先根据错误的除数、商和余数求出被除数,即 $39 \times 8 + 12 = 324$,再列出正确的算式,求出正确的商是 $324 \div 36 = 9$ 。

5. 5 9 4 8

6. 31 125 **【解析】**由题意可知,小敏已经看了 $264 - 140 = 124$ (页),且这是4天看的量,所以平均每天看 $124 \div 4 = 31$ (页)。因为前面4天已经看了124页,所以第5天应该从 $124 + 1 = 125$ (页)开始看起。

三、1. D 2. A 3. C

四、1. $660 \div 30 = 22$ (元) $22 \times 2 - 22 = 22$ (元)

$22 \times 30 = 660$ (元)

答:平均每筐大白菜的批发价格是22元。
卖完这批大白菜,李师傅可以赚660元。

2. $800 - 560 = 240$ (元) $240 \div 48 = 5$ (箱)

答:剩下的钱还可以买5箱牛奶。

3. A商店: $295 \div (38 - 3) = 8$ (个)……15(元)

B商店: $295 \div 68 = 4$ (组)……23(元)

$2 \times 4 = 8$ (个)

C商店: $48 \times 2 = 96$ (元)

$295 \div 96 = 3$ (组)……7(元)

$3 \times 3 = 9$ (个)

答:她在C商店能买到最多的马年吉祥物,最多能买到9个。

周周过关练(二)

一、5 5 35 35 9 9

二、1. 60 9 大 8 2. 436 十 3. 4

4. 19 6 **【解析】**由题意可知,把576看成了516,少算了 $576 - 516 = 60$,结果商少了2,但是余数没变,所以除数为 $60 \div 2 = 30$ 。那么正确的算式为 $576 \div 30 = 19 \cdots 6$,即正确的商是19,余数是6。

5. 14 6. 11

三、1. D 2. B

四、1. $279 \div 93 = 3$ (时) $8 + 3 = 11$ (时)

答:他们大约上午11时到达上海。

2. 6辆卡车1趟运沙石: $32 \div 4 = 8$ (吨)

又开来12辆卡车,共有 $6 + 12 = 18$ (辆)

$(6 + 12) \div 6 = 3$ $8 \times 3 \times 5 = 120$ (吨)

1趟运送沙石: $400 \div 10 = 40$ (吨)

需要卡车: $6 \times (40 \div 8) = 30$ (辆)

答:5趟可以运送沙石120吨。如果400吨沙石需要10趟运完,那么一共需要30辆卡车。

3. 英语本: $70 \div (4 + 1) = 14$ (本)

语文本: $(70 + 2) \div (3 + 1) = 18$ (本)

数学本: $70 - 14 - 18 = 38$ (本)

答:小华有38本数学本。

周周过关练(三)

一、1. 58 42 2. 20 3. 22

4. 8 4 **【解析】**这根铁丝围成的长方形的周长是 $26 - 2 = 24$ (厘米),宽是 $24 \div 2 \div (2 + 1) = 4$ (厘米),则长是 $4 \times 2 = 8$ (厘米)。

5. 80 40

6. 3 12 18 **【解析】**用两个同样大的正方形拼成一个长方形,减少的6分米是2条正方形的边长之和,所以正方形的边长是 $6 \div 2 = 3$ (分米)。