

小学数学四年级期末素养测评样卷

请将答案写在答题纸上

一、看清算式，巧思妙算（29分）

1. 直接写出得数。（5分）

$$\begin{array}{lllll} 24 \times 50 = \blacktriangle & 13 \times 7 = \blacktriangle & 305 + 299 = \blacktriangle & 297 - 75 - 25 = \blacktriangle & 7 \times 5 \div 7 \times 5 = \blacktriangle \\ 12 \times 800 = \blacktriangle & 9000 \div 50 = \blacktriangle & 50 \times 700 = \blacktriangle & 113 + 290 + 110 = \blacktriangle & 75 + 25 \times 4 = \blacktriangle \end{array}$$

2. 用竖式计算。（12分）

$$\begin{array}{llll} 68 \times 250 = & 108 \times 36 = & 265 \times 54 = & 580 \times 70 = \\ \blacktriangle & \blacktriangle & \blacktriangle & \blacktriangle \end{array}$$

3. 下面各题，怎样算简便就怎样算。（12分）

$$\begin{array}{lll} 317 - 57 + 283 - 143 & 78 \times 68 + 32 \times 78 & 99 \times 49 + 49 \\ \blacktriangle & \blacktriangle & \blacktriangle \\ 629 - (134 + 329) & 125 \times 88 & 27 + 73 \times 135 \\ \blacktriangle & \blacktriangle & \blacktriangle \end{array}$$

二、用心思考，正确填写（每空1分，共32分）

1. 2023年5月30日，“神舟十六号”载人飞船发射成功。在太空，“神舟十六号”远地点高度可达 360829 米，横线上的数读作（ \blacktriangle ），这个数省略“万”后面的尾数大约是（ \blacktriangle ）。

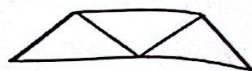
2. 根据 $45 \times 38 = 1710$ ，直接写出下面各题的得数。

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} (45 \times 2) \times 38 = (\blacktriangle) & \textcircled{2} (45 \times 2) \times (38 \div 2) = (\blacktriangle) \\ \textcircled{3} (45 \div 5) \times 38 = (\blacktriangle) & \textcircled{4} (45 \times 10) \times (38 \times 10) = (\blacktriangle) \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} 30 \times 98 \bigcirc 3000 & \textcircled{2} 32 \times 99 \bigcirc 32 \times 100 - 1 & \textcircled{3} 9086000 \bigcirc 986000 \\ \textcircled{4} 100 \text{ 个一百万 } \bigcirc 1 \text{ 亿} & \textcircled{5} 11 \times 28 \bigcirc 77 \times 4 & \textcircled{6} 51 \times 49 \bigcirc 50 \times 50 \end{array}$$

4. 如图, 梯形是由 3 个完全一样的等腰三角形拼成的, 三角形的一条腰长度为 5 厘米, 如果每个三角形的周长是 17 厘米, 那么拼成的梯形的周长是 (▲) 厘米。



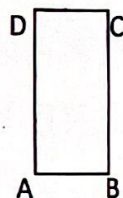
5. 南京博物院是中国三大博物馆之一, 它的占地面积省略“万”后面的尾数大约是 13 万平方米, 南京博物院的占地面积最大可能是 (▲) 平方米, 最小可能是 (▲) 平方米。

6. 一种公文包每只 198 元, 带了 3200 元, 张老师想买 16 支这样的公文包, 他带的钱 (▲) (选填“够”或“不够”)。

7. 一种素描纸, 10 张约重 3 克, 照这样计算, 1000 张这种素描纸重 (▲) 克; 10000 张重 (▲) 千克; (▲) 张重 3 吨。

8. 孙阿姨用 75 元买了 3 个足球, 足球的单价是 (▲) 元/个; 张老师骑车 20 分钟行了 6000 米, 他骑车的速度是 (▲) 米/分。

9. 如图, 在长方形 ABCD 中, 点 A 和点 C 的位置用数对表示分别是 (4, 3) 和 (6, 8), 那么点 B 和点 D 的位置用数对表示分别是 B (▲, ▲), D (▲, ▲)。



10. 如果 $73 \times \square + 57 \times \bigcirc = 73 \times (\square + 57) = 73 \times 100$, 那么 $\square =$ (▲), $\bigcirc =$ (▲)。

11. 强强用铁丝围了一个三角形的风筝框架, 最小的角是 46° , 按角分, 这个三角形是 (▲) 三角形。

12. “一套校服 127 元, 买 18 套校服多少元?” 可用右面的竖式计算。方框中的这一步求的是 (▲) 套校服的价钱, 需要 (▲) 元。

$$\begin{array}{r} 127 \\ \times 18 \\ \hline 1016 \\ \boxed{127} \\ \hline 2286 \end{array}$$

13. 一个长方形菜地, 周长是 60 米, 宽比长短 6 米。这个菜地的面积是 (▲) 平方米。

14. 按规律完成后面的题。

$9 \times 9 = 81$, $99 \times 99 = 9801$, $999 \times 999 = 998001$, $9999 \times 9999 = 99980001$, $99999 \times 99999 =$ (▲), 以上结果需要读出 (▲) 个“零”。

15. 小明是 2017 年入学的四年级二班的 41 号同学，老师用 2017040241 为小明编号，按照这样的方法，他的弟弟是 2019 年入学的二年级一班 36 号同学，编号应为 (▲)。

三、反复比较，准确选择 (10 分)

1. 下面各数中，最接近 1 亿的数是 (▲)。

A. 100000001

B. 99999990

C. 100001000

2. 下面四个轴对称图形中，对称轴条数最少的是 (▲)。



3. $85 \times \triangle$ ，要使这个算式的积的末尾有两个 0， \triangle 最小应该是 (▲)。

A. 100

B. 20

C. 14

4. 右图箭头所指位置表示的数可能是 (▲)。



A. 305800

B. 358000

C. 368000

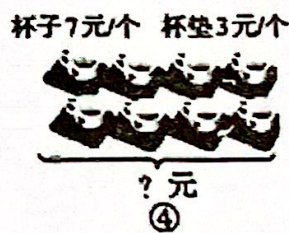
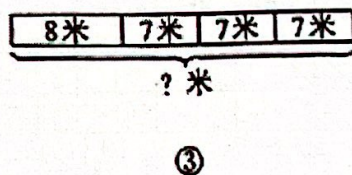
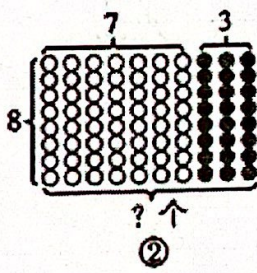
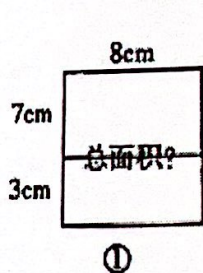
5. 四 (2) 班同学在操场上排队，排成 6×6 的方阵 (每列 6 人，有 6 列)，最外边一圈有 (▲) 人。

A. 20

B. 24

C. 36

6. 下图中，能说明 “ $8 \times 7 + 8 \times 3$ 与 $8 \times (7+3)$ ” 相等的是 ()。



A. ①②

B. ①②④

C. ①②③④

7. 把一根 9 厘米长的吸管剪成 3 段 (每段都是整厘米数) 围成三角形，一共可以围成 (▲) 种不同的三角形。

A. 2

B. 3

C. 4

8. 阳阳的计算器上数字键 “8” 坏了，如果想用这个计算器计算出 598×65 的积，可以将原来的算式变成 (▲)。

A. $600 - 2 \times 65$

B. 299×130

C. $(590 + 8) \times 65$

9. 蜜蜂的蜂房构造非常精巧，如图，蜂房由无数个大小相同的正六边形房孔组成，每个房孔的内角和是 (▲)°。

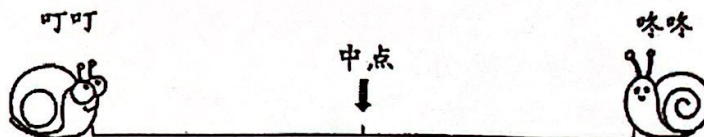
A. 360

B. 540

C. 720



- 10.如图，蜗牛叮叮、咚咚从草地的两端同时出发，相向而行。叮叮每分钟爬行 10 厘米，咚咚每分钟爬行 12 厘米。如果它俩不停歇，一直朝前爬，相遇的地点应该在（ ）。



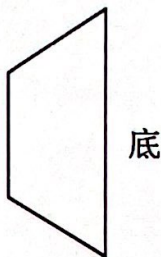
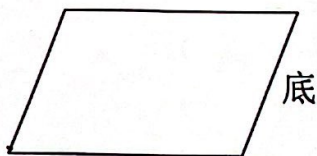
A.中点左边

B.中点

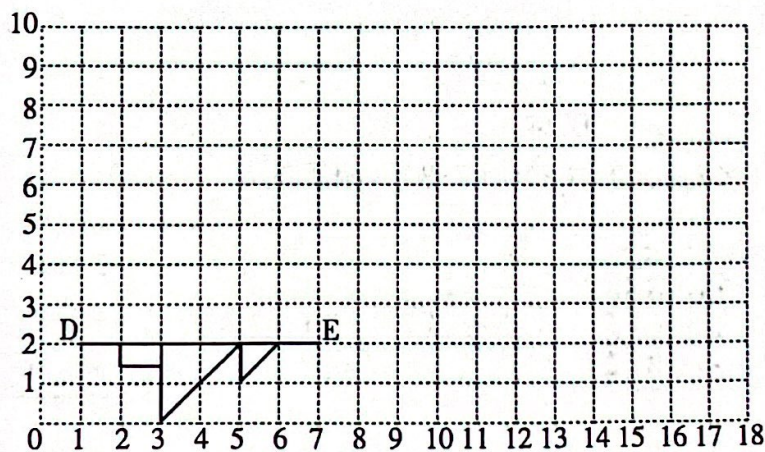
C.中点右边

四、明确要求，动手操作（7分）

- 1.请画出以下图形底所对应的高。（2分）



- 2.按要求画图。（5分）

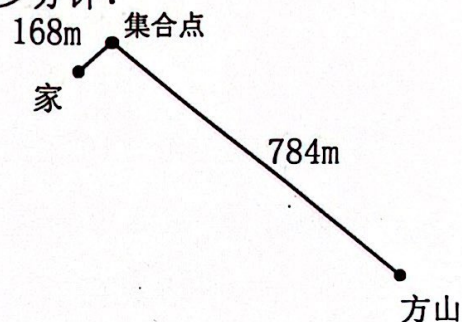


- (1) 标出点 A (3, 6)、B (3, 9)、C (5, 6)，并顺次连接 ABC。（2分）
- (2) 画出三角形 ABC 向右平移 7 格后的图形。（1分）
- (3) 将平移后的三角形 ABC 绕点 C 逆时针旋转 90° 。（1分）
- (4) 以图中线段 DE 所在直线为对称轴，画出图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。（1分）

五、活用知识，解决问题（第6题4分，其余每题3分，共22分）

1. 王阿姨带 1000 元去商场购物，买了两双运动鞋，每双 289 元。她还想买一件外套，外套的价格是 399 元。她带的钱还够不够买这件外套？写出估算过程。

2. 齐齐和爸爸周末参加了徒步去方山的活动。如图所示，他们从家去集合点用了 3 分钟，照这样的速度，他们从家出发到方山一共需要多少分钟？



3. 甲、乙两地相距 495 千米，一辆汽车从甲地开往乙地，已经行驶了 3 小时，剩下的路程比已经行驶的路程多 45 千米。这辆汽车的速度是多少千米/时？

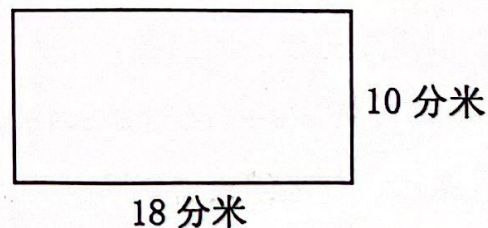
4. 一个等腰三角形的周长是 56 厘米，腰比底长 7 厘米。它的底和腰各是多少厘米？
（将线段图补充完整，标出已知条件和问题，再解答）

底：●————●

腰：

腰：

5. 杜老师要给一幅画制作一个宽 1 分米的画框，如图，画的长是 18 分米，宽是 10 分米，请问这幅装好画框的画挂在墙面面积是多少平方分米？（先在图上画一画，再解答）



6.为庆祝“六一”儿童节，实验小学开展“读书征文”比赛，共有 125 名同学获奖。学校准备给每个获奖同学颁发同样的奖品，并且有两条规定：第一，奖品是两件不同的文具；第二，购买奖品总钱数不得超过 3000 元。



8 元/本

①



15 元/个

②



20 元/盒

③

(1) 商店里有三种文具（如图），在三种文具中挑选两种可以有三种选法，你觉得哪种选法合理 _____。

A. ①和③

B. ①和②

C. ②和③

(2) 按照你的选法，购买 125 份奖品一共需要多少元？



7. 2023 年 5 月 28 日，我国首款具有自主知识产权的国产大型客机 C919 商业首航成功。为庆祝这具有里程碑意义的时刻，某超市决定售卖 C919 大型客机玩具模型。

C919 大型客机玩具模型
零售价：124 元/架
优惠价：94 元/架

超市批发买来了 90 架 C919 大型客机玩具模型，每架买来的批发价为 104 元。按零售价卖了 85 架，剩下的 5 架按优惠价出售。如果全部售完，那么该超市是盈利还是亏损？盈利或亏损多少元？

