

# 2025 年小学数学四年级题本

姓名：\_\_\_\_\_

成绩 \_\_\_\_\_

## 一、选择题：

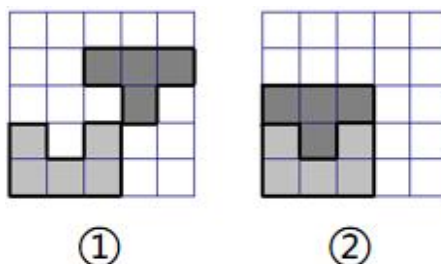
15. 下图每格表示 100 米。如果笑笑从超市向西行走到家表示为 -500 米，那么她从商场走到家可以表示为（ ）。



- A. -500
- B. 0
- C. +500
- D. +1000

16. 在  $5 \times 5$  方格纸中将图①中的图形“T”平移后的位置如图②所示，那么下面平移中正确的是（ ）。

- A. 先向左移动 1 格，再向下移动 1 格
- B. 先向左移动 2 格，再向下移动 1 格
- C. 先向左移动 1 格，再向下移动 2 格
- D. 先向左移动 2 格，再向下移动 2 格



17. 张叔叔用计算器结账，在算  $49 \times 68$  时，发现按键 9 坏了，如果他仍用计算器算出了正确结果，他用的方法可能是（ ）。

- A.  $50 \times 68 - 68$
- B.  $40 \times 68 + 9 \times 68$
- C.  $68 \times 40 \times 9$
- D.  $50 \times 68 + 68$

18. 爸爸买了三盒冰淇淋，其中价格最低的一盒为 2 元，价格最高的一盒是为 5 元，

爸爸买这三盒冰淇淋可能用了（ ）。

- A. 6元
- A. 8元
- B. 11元
- C. 15元
- D.

19.下面是用一副三角板拼的角，拼出的角是  $135^\circ$  的一组是（ ）。



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

20.有  $\blacktriangle$   $\bullet$   $\blacksquare$  三种形状的积木，把它们像图①和图②那样分别放在天平的两端，天平就处于平衡状态。



下列关系正确的是（ ）。

- A.  $\bullet = 2\blacksquare$
- B.  $\bullet = \blacksquare$
- C.  $\blacktriangle = \blacksquare$
- D.  $2\bullet = \blacksquare$

## 二、解答题

1.在计算“ $90 \div 15$ ”时,为了计算简便,张芳同学是这样做的:

$$\begin{aligned}
 &90 \div 15 \\
 &= (90 \times 2) \div (15 \times 2) \\
 &= 180 \div 30 \\
 &= 6
 \end{aligned}$$

(1) 张芳这样做对吗?为什么?

(2)如果用简便方法计算“ $420 \div 12$ ”,你打算怎样计算?请把计算过程写出来。

2.下图是一个边长为 12 厘米的正方形



(1) 这个正方形的面积是多少?

(2) 把这个正方形分成 4 个相同的小正方形, 在图上画一画, 再计算出其中一个小正方形的周长。

(3) 4 个小正方形的周长之和跟大正方形的周长相等吗? 它们之间有什么关系?

3.为节约用水, 各地采用阶梯水价的方法收取水费。某市居民用水阶梯水价表如下:

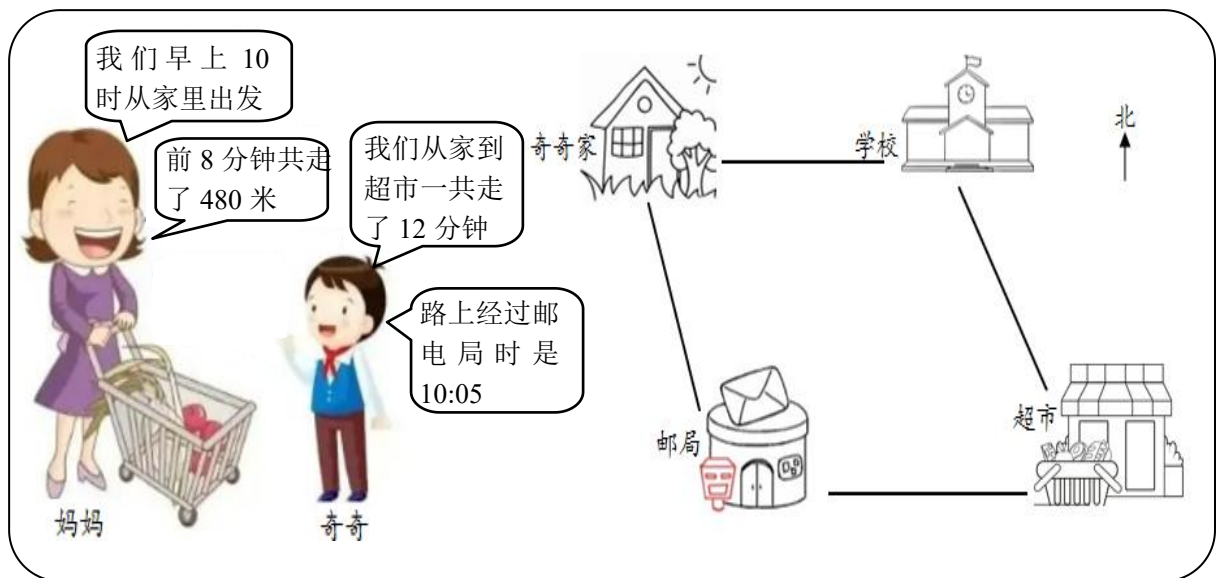
阶梯	户年用水量/吨	水价/ (元/吨)
第一阶梯	0~180 (含 180)	5
第二阶梯	181~260 (含 260)	7
第三阶梯	260 以上	9

(1) 李伯伯的儿子每个月都会给李伯伯的水费账户上存入 200 元, 李伯伯的水费账户一年存入了多少元?

(2) 居住在该市的李伯伯家去年用水总量为 227 吨, 他家去年共需交水费多少元?

(3) 李伯伯水费账户上的钱够付吗?

4. 奇奇和妈妈按照不变的速度步行去超市购物。



(1) 请根据上面的对话, 写出奇奇和妈妈从家里出发到超市的路线。

奇奇和妈妈从家里出发, 向 (东南) 方向走到 (邮局), 再向 (东或正东) 方向走到达超市。

(2) 奇奇和妈妈到达超市的时刻是几时几分?

(3) 奇奇家离邮局有多远?

(4) 奇奇和妈妈 10:40 离开超市, 沿原路回家, 10:45 时走在哪一段路上? 请说明理由。