

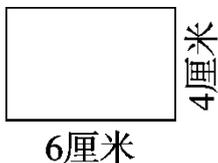


周测培优卷 8

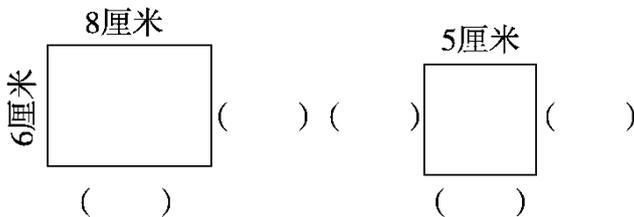
长方形和正方形的认识能力检测卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 15 分)

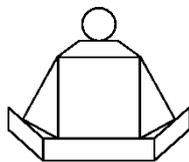
1. 四边形有 4 条()的边, 有()个角。
2. 长方形和正方形都是()边形, 都有 4 个()角。长方形的()边相等, 正方形的()边相等。
3. 下图是一个长方形。



- (1)若在图中画一个最大的正方形, 这个正方形的边长是()厘米。
 - (2)剩下的图形是一个长方形, 长是()厘米, 宽是()厘米。
4. 填出各边的长度。



5. 下图是由一些简单的图形拼成的, 一共用了()个四边形。



二、我会辨。(每题 3 分, 共 9 分)

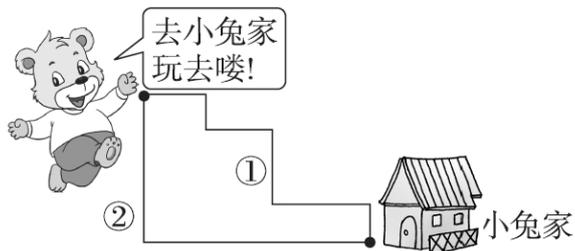
1.  是一个四边形。 ()
2. 数学书封面的形状是长方形。 ()
3. 长方形的四个角都是直角, 四条边也都相等。 ()





三、我会选。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 小熊去小兔家有两条路可以走, 这两条路相比, ()。



- A. ①比较长 B. ②比较长 C. 一样长

2.

 一共有()个长方形。

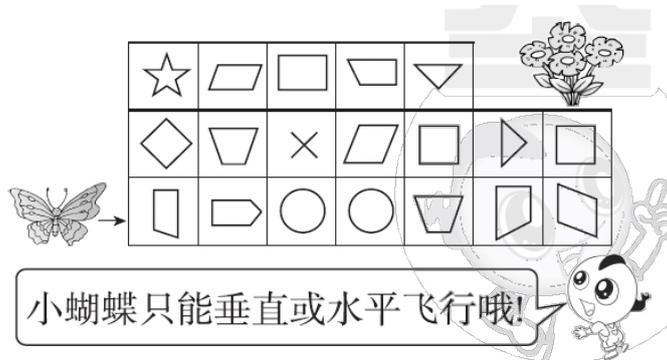
- A. 4 B. 6 C. 8 D. 9

3. 下面说法不正确的是()。

- A. 长方形和正方形都是四边形
B. 四边形一定要么是长方形, 要么是正方形
C. 正方形是特殊的长方形

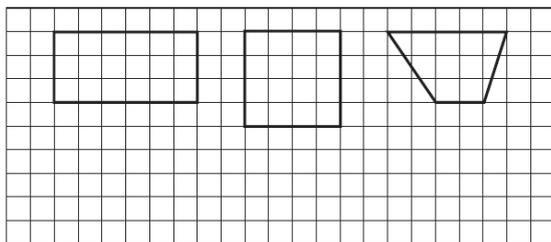
四、几何世界, 动手能力。(每题 9 分, 共 36 分)

1. 小蝴蝶要去采花蜜, 所有四边形连在一起就是它飞行的路线。你能找出它飞行的路线吗? 画一画。

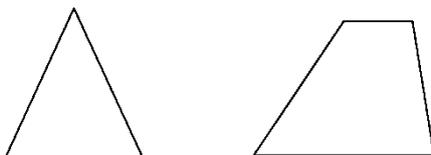




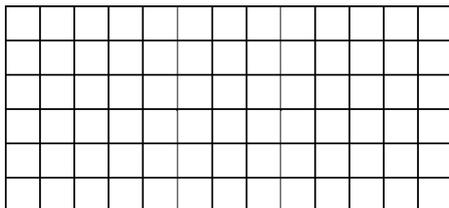
2. 照样子，在方格纸上画出相同的四边形。



3. 在图中添加一条线段，将图形分成一个三角形和一个四边形。



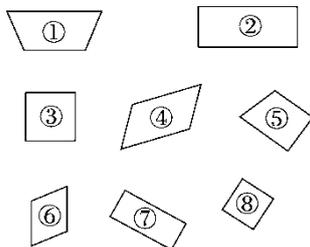
4. 在方格纸上画一个边长 4 厘米的正方形，再把它分成 4 个相同的部分，画一画。(每个小方格的边长是 1 厘米)



五、分一分，想一想。(9 分)

下面的图形哪些是长方形？哪些是正方形？哪些是平行四边形？

把序号填出来。



长方形: _____

正方形: _____

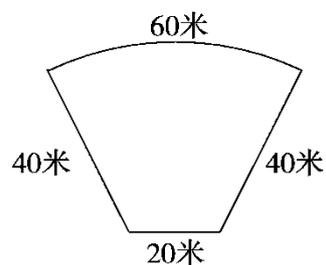
平行四边形: _____

六、我会应用。(3 题 8 分，其余每题 7 分，共 22 分)





1. 下图是公园里的一个花坛。李大爷每天绕这个花坛散步，他走一圈是多少米？



2. 爸爸乡下的老家有一块长方形菜地，长8米，宽5米。菜地有一边靠墙(墙足够长)，爸爸想用篱笆把菜地围起来，最多需要篱笆多少米？最少需要篱笆多少米？

3. 中华人民共和国五号国旗的长是96厘米，宽是64厘米。五号国旗的周长是多少厘米？





答案

一、1. 直 4 2. 四 直 对 4 条

3. (1)4 (2)4 2



4.

5. 5

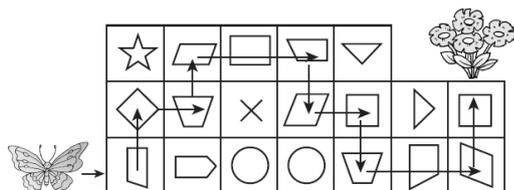
二、1. × 2. √ 3. ×

三、1. C

2. D [点拨] 先数单个的有 4 个，再数 2 个单个合起来的有 4 个(上下方向、左右方向)，最后数最大的一个。

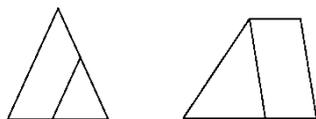
3. B

四、1.



2. 略。

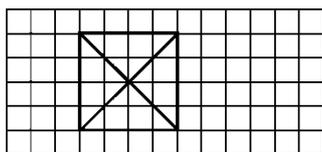
3.



(答案不唯一)

4.





(分的答案不唯一)

五、②⑦ ③⑧ ④⑥

六、1. $40 \times 2 + 20 + 60 = 160$ (米)

答：他走一圈是 160 米。

2. 最多： $8 \times 2 + 5 = 21$ (米)

最少： $5 \times 2 + 8 = 18$ (米)

答：最多需要篱笆 21 米，最少需要篱笆 18 米。

[点拨] 两条长+一条宽是“最多”的，两条宽+一条长是“最少”的。

3. $(96 + 64) \times 2 = 320$ (厘米)

答：五号国旗的周长是 320 厘米。

