



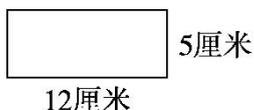
长方形和正方形的周长能力检测卷

一、我会填。(每空 3 分, 共 21 分)

1. ()图形一周的长度, 是它的()。
2. 将一根围成长方形的铁丝围成一个正方形(铁丝无剩余), 这个正方形和长方形的()相等。
3. 一个长方形的长是 10 厘米, 宽是 8 厘米, 它的周长是()厘米; 一个长方形的长和宽的和是 7 厘米, 它的周长是()厘米。
4. 一个正方形的边长减少 3 厘米, 那么它的周长减少()厘米。
5. 有一个正方形小池塘的边长是 80 米, 绕小池塘走 5 圈, 要走多少米, 列式是()。

二、我会辨。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 6 分)

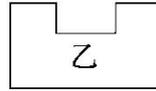
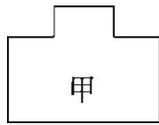
1. 四条边都相等的四边形一定是正方形。 ()
2. 长方形的周长=长+宽 \times 2 ()
3. 从下面的这张长方形纸板上剪下一个最大的正方形, 这个正方形的边长是 12 厘米。 ()



三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 3 分, 共 9 分)

1. 正方形的周长是边长的()倍。
A. 2 B. 4 C. 无法确定
2. 一个长方形的一组相邻边的长度和是 10 厘米, 它的周长是()。
A. 40 厘米 B. 20 厘米 C. 10 厘米
3. 比较下面图形甲和图形乙的周长, 甲的周长()乙的周长。





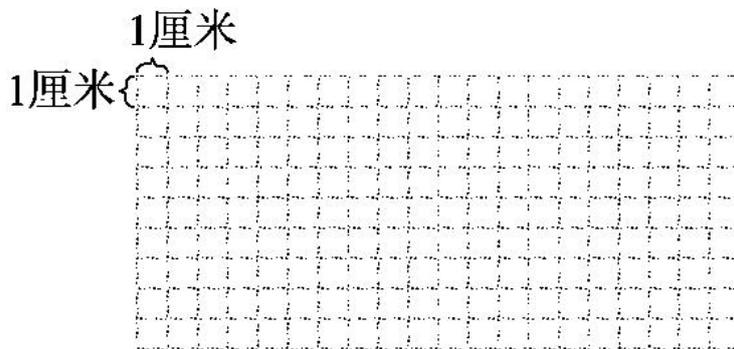
- A. 大于 B. 小于 C. 等于

四、几何世界, 动手操作。(每题 10 分, 共 20 分)

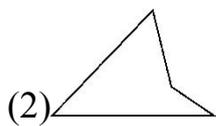
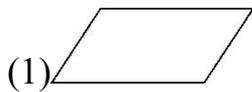
1. 在下面的方格纸上按要求画图形。

(1)画一个周长为 12 厘米的长方形。

(2)画一个周长为 12 厘米的正方形。

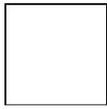


2. 量出所需要的数据, 算出各图形的周长。

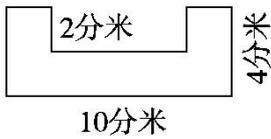
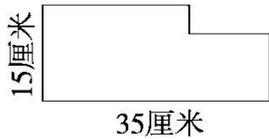
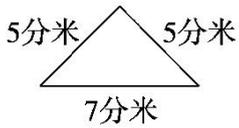




五、求下面图形的周长。(每题 5 分，共 20 分)



15厘米



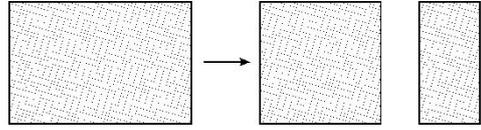
六、我会应用。(每题 6 分，共 24 分)

1. 为了让聋哑学生掌握一技之长，学校本学期的职业技能课开设了钻石绣。依依的作品的长是 12 分米，长是宽的 4 倍。如果给这幅作品镶上边框，边框的长度是多少？



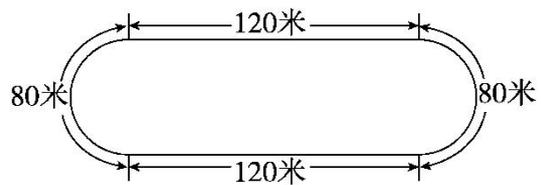


2. 一张长方形彩纸长是 30 厘米，宽是 20 厘米。在这张纸上剪下一个最大的正方形。正方形的周长是多少？剩下的图形的周长是多少？



3. 明明家的小区的广场是一个边长为 400 米的正方形。明明每天下午绕着广场跑 3 圈，明明每天下午跑多少米？

4. 明明的妈妈是教师，下面是明明的妈妈学校的跑道平面图。明明的妈妈每天清晨绕操场慢跑 3 圈，她每天能跑多少米？





答案

一、1. 封闭 周长

2. 周长

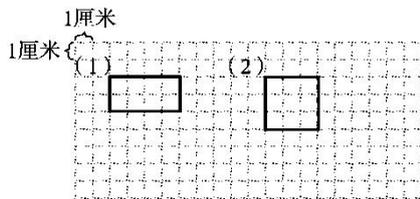
3. 36 14 【点拨】长和宽的和是7厘米, 求周长直接用 7×2 。

4. 12 【点拨】周长共减少了4个3厘米。

5. $80 \times 4 \times 5 = 1600$ (米)

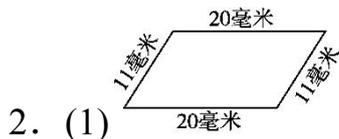
二、1. \times 2. \times 3. \times

三、1. B 2. B 3. C



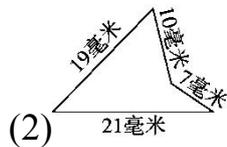
四、1.

【点拨】画长方形, 先用 $12 \div 2$ 求出长与宽的和; 画正方形, 先用 $12 \div 4$ 求出正方形的边长。(长方形画法不唯一)



2. (1)

$$20 + 11 + 20 + 11 = 62 \text{ (毫米)}$$



(2)

$$19 + 10 + 7 + 21 = 57 \text{ (毫米)}$$

五、 $15 \times 4 = 60$ (厘米)

$$5 \times 2 + 7 = 17 \text{ (分米)}$$

$$(35 + 15) \times 2 = 100 \text{ (厘米)}$$

$$(10 + 4) \times 2 + 2 \times 2 = 32 \text{ (分米)}$$





六、1. 宽： $12 \div 4 = 3$ (分米)

$$(12 + 3) \times 2 = 30 \text{(分米)}$$

答：边框的长度是 30 分米。

2. 正方形： $20 \times 4 = 80$ (厘米)

$$\text{剩下：} 30 - 20 = 10 \text{(厘米)}$$

$$(20 + 10) \times 2 = 60 \text{(厘米)}$$

答：正方形的周长是 80 厘米，剩下的图形的周长是 60 厘米。

3. $400 \times 4 \times 3 = 4800$ (米)

答：明明每天下午跑 4800 米。

4. $(120 + 80) \times 2 \times 3 = 1200$ (米)

答：她每天能跑 1200 米。

【点拨】妈妈慢跑 1 圈的长度里面有 2 个 120 米和 2 个 80 米。

