

晋江市伟冠双语实验学校

小学部 五年级 数学 学科校本作业

多边形的面积

(训练时间：50分钟 总分：100分)

班级_____ 姓名_____ 座号_____ 得分_____

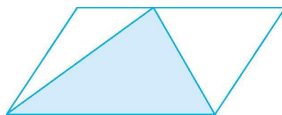
A组 基础训练

一、填一填 (12分)

- 1. 一个直角三角形, 它的两条直角边分别是 4cm 和 3cm, 它的面积是() cm^2 。
- 2. 有一张上底是 7 cm, 下底是 12 cm, 高是 8 cm 的梯形纸片, 现在要把这张纸片的一面涂上红色, 涂色部分的面积是() cm^2 。
- 3. 把一个平行四边形的底扩大到原来的 3 倍, 高不变, 得到的平行四边形的面积是原来的() 倍。

二、选一选 (12分)

- 1. 下图中阴影部分的面积与空白部分的面积相比, ()。



- A. 阴影部分的面积大 B. 空白部分的面积大 C. 一样大

- 2. 一个梯形的上底与下底的总和是 12 dm, 高是 5 dm, 它的面积是() dm^2 。

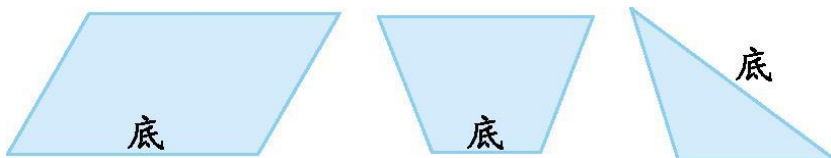
- A. 30 B. 60 C. 120

- 3. 平行四边形有() 条高。

- A. 1 B. 2 C. 无数

三、画一画 (12分)

画出下面各图形底边上的高。



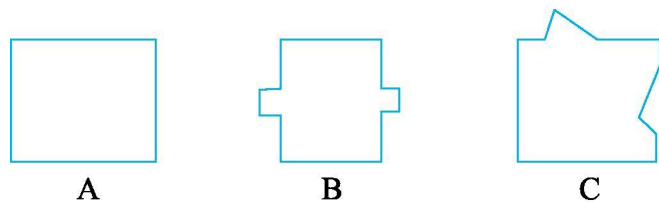
B组 巩固训练

一、填一填（12分）

1. 一个三角形的面积是 24 dm^2 , 底是 8 dm , 它的高是(), 一个平行四边形的面积和底都与这个三角形相等, 这个平行四边形的高是()。
2. 一个平行四边形的底是 12 cm , 高是 8 cm , 与它等底等高的三角形的面积是() cm^2 。
3. 一个平行四边形的底是 10 dm , 高是底的 2 倍, 平行四边形的面积是() dm^2 。

二、选一选（12分）

1. () 图形与其余 2 个的面积不一样大。



2. 小玲想算一个上底是 $a \text{ cm}$, 下底是 $b \text{ cm}$, 高是 3 cm 的梯形的面积, 她应该使用公式()。

- A. $S=ab$ B. $S=3(a+b) \div 2$ C. $S=ab \div 2$

3. 一个三角形与一个平行四边形的面积相等, 底也相等。如果三角形的高是 6 cm , 那么平行四边形的高是() cm 。

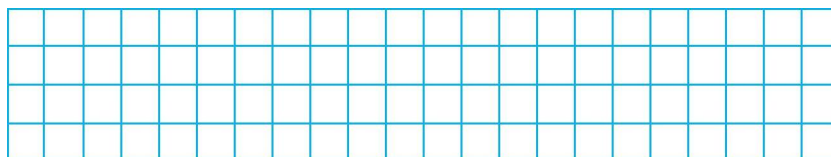
- A. 3 B. 6 C. 12

4. 把一个三角形的底扩大到原来的 2 倍, 高扩大到原来的 4 倍, 面积会扩大到原来的()倍。

- A. 6 B. 8 C. 2

三、画一画（12分）

请在下面的方格纸中画出一个三角形、一个平行四边形和一个梯形, 使它们的面积都是 6 cm^2 。(每个方格表示 1 cm^2)

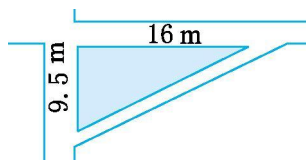


C组 素养提升训练

解决问题（28分）

1. 一块平行四边形菜地的面积是 600 平方米, 它的底是 15 米, 这块菜地的高是多少米?

2. 在公路中间有一块直角三角形的草坪(如下图), 1 平方米草坪的价格是 12 元, 种这块草坪需要多少钱?



3. 一个果园的形状近似梯形, 它的上底是 120 米, 下底是 180 米, 高是 80 米, 如果每棵果树占地 10 平方米, 这个果园共有多少棵果树?

4. 下图中梯形的面积是 360 cm^2 。图形甲的面积比乙的面积少多少?

