

7.3 平行四边形、梯形和三角形

一、填空。

1. 一个三角形的面积是 20 厘米^2 , 它的高是 8 厘米 , 底是()厘米。

2 一个平行四边形的底是 2.4 分米 , 高是底的一半, 它的面积是()
分米²。

3. 一个梯形, 上底与下底的和是 8 厘米 , 高是 5 厘米 , 它的面积是()
厘米²。

4. 一个三角形与一个平行四边形的底和面积都相等, 平行四边形的高是 16 厘米 , 三角形的高是()厘米。

5. 一个梯形的上底增加 3 厘米 , 下底减少 3 厘米 , 高不变, 面积()。

二、判断。

1. 两个完全一样的梯形, 能拼成一个平行四边形。 ()

2. 把一个长方形的框架拉成一个平行四边形, 面积减少了。 ()

3. 同底、等高的三角形, 它们的形状不一定相同, 但面积一定相等。 ()

4. 在平行四边形内画三角形, 三角形的面积不超过平行四边形面积的

一半。 ()

5.同底、等高的所有平行四边形的面积都相等。()

三、解决问题。

1.一块梯形地的面积为 45 米^2 ,下底是 10 米 ,上底是 5 米 ,它的高是多少米?

2.用四根木条钉一个长是 42 厘米 ,宽是 31.5 厘米 的长方形,把它拉成一个平行四边形后,面积减少了 63 厘米^2 。平行四边形的高是多少厘米?

答案：

一、 1. 5 2. 2.88 3. 20 4. 32 5. 不变

二、 $\checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark$

三、 1. 6米 2. 30厘米