

3.6 整理与复习

一、填空题。

1. 用字母表示梯形的面积公式: $S=(\quad)$ 。

2. $4.6\text{米}^2=(\quad)\text{分米}^2$

4.3 公顷 $=(\quad)\text{米}^2$

3200 厘米 $^2=(\quad)\text{分米}^2$

5 千米 $^2=(\quad)\text{公顷}=(\quad)\text{米}^2$

3. 有一个平行四边形,如果底是 1.2 米,高是 0.8 米,与它等底等高的三角形的面积是 $(\quad)\text{米}^2$ 。

4. 一个直角三角形的三条边分别是 6 厘米、8 厘米和 10 厘米,这个直角三角形的面积是 $(\quad)\text{厘米}^2$ 。

5. 在一个长 9 厘米、周长 26 厘米的长方形内画一个最大的三角形,这个三角形的面积是 $(\quad)\text{厘米}^2$ 。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

1. 三角形的面积等于平行四边形面积的一半。 (\quad)

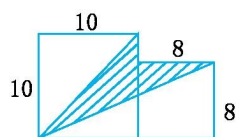
2. 两个面积相等的三角形可以拼成一个平行四边形。 (\quad)

3.两个面积相等的梯形,形状也一定相同。 ()

4.梯形只有一条高,三角形有三条高。()

5.周长相等的两个平行四边形面积也一定相等。()

三、求阴影部分的面积。(单位:厘米)



答案：

一、 1. $(a+b) \times h \div 2$ 2. 460 , 43000 , 32 , 500 , 5000000

3. 0.48 4. 24 5. 18

二、 × × × × ×

三、 $10 \times 10 + 8 \times 8 - 10 \times 10 \div 2 - (10+8) \times 8 \div 2 = 42 \text{cm}^2$