

练习二十

1. 填空题。

(1) 两个完全一样的三角形能拼成一个(), 所以三角形的面积等于拼成图形的面积的()。

(2) 一个三角形底是 5cm, 高是 7cm, 面积是() cm^2 。

(3) 一个三角形的面积是 4.8m^2 , 与它等底、等高的平行四边形的面积是() m^2 。

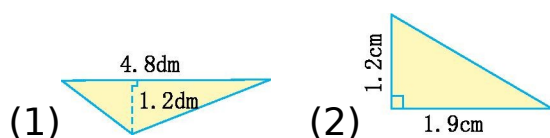
2. 判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

(1) 两个面积相等的三角形可以拼成一个平行四边形。 ()

(2) 等底、等高的两个三角形, 面积一定相等。 ()

(3) 三角形的底和高扩大到原来的 2 倍, 则面积也扩大到原来的 2 倍。
()

3. 计算下面图形的面积。



4. 一面三角形流动红旗的底是 0.6m, 高是 0.8m, 它的面积是多少平方米?

5. 一块三角形菜地的底是 300m, 高是 90m, 每平方米施化肥

0.06kg,这块地共需要化肥多少千克?

答案提示

1.(1)平行四边形 一半 (2)17.5 (3)9.6

2.(1)× (2)√ (3)×

3.(1) $4.8 \times 1.2 \div 2 = 2.88(\text{dm}^2)$

(2) $1.2 \times 1.9 \div 2 = 1.14(\text{cm}^2)$

4. $0.6 \times 0.8 \div 2 = 0.24(\text{m}^2)$ 答：它的面积是 0.24 平方米。

5. $300 \times 90 \div 2 \times 0.06 = 810(\text{kg})$ 答：这块地共需要化肥 810 千克。