

人教版五年级上册数学第六单元试题七

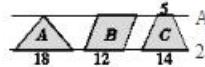
一、填空。

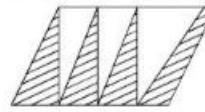
- 一个平行四边形的底和高分别扩大到原来的2倍，它的面积扩大到原来的()倍。
- 一个三角形的面积是 15 cm^2 ，和它等底等高的平行四边形的面积是() cm^2 。
- 一个直角三角形的三条边分别是 6 cm 、 8 cm 、 10 cm ，这个直角三角形的面积是() cm^2 。
- 一块三角形围巾的面积是 5.1 dm^2 ，高是 1.7 dm ，底是() dm 。
- 一个直角梯形的下底长 20 cm ，如果上底增加 3 cm ，就变成了一个正方形。这个直角梯形的上底长()，面积是()。

二、判断。

- 两个面积相等的梯形一定能拼成平行四边形。()
 - 边长是 4 m 的正方形的周长和面积相等。()
- 
- 三角形的面积是平行四边形面积的一半。()
 - 在中，①的面积与②的面积相等。()

三、选择。

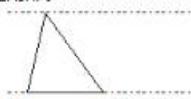
- 周长相等的长方形和正方形，()的面积大。

A. 长方形 B. 正方形 C. 无法确定
- 比较右图中A、B、C的面积，可以得出()。
A. A的面积最小 B. B的面积最小 C. C的面积最小
- 如果一个三角形的面积是 18 dm^2 ，高是 4 dm ，那么底是()。
A. 4.5 dm B. 9 dm C. 18 dm
- 如果一个三角形的底和高分别扩大到原来的10倍，那么面积扩大到原来的()倍。

A. 10 B. 20 C. 100

四、画一画，算一算。

- 画一个与给出的三角形面积相等的三角形。



- 求下图中阴影部分的面积。