

## 6.2 三角形面积

1. 填一填。

(1) 三角形的面积公式用字母表示为 ( )。

(2) 一个三角形底长  $9\text{cm}$ ，高是  $6\text{cm}$ ，它的面积是 ( )。

(3) 一个平行四边形的面积是  $2.4$  平方米，和它等底等高的三角形的面积是 ( ) 平方米。

2. 一个等腰直角三角形，两条直角边之和为  $8$  分米，它的面积是 ( )。

A.  $8$  平方分米      B.  $16$  平方分米      C.  $32$  平方分米

3. 三角形的底扩大  $2$  倍，高扩大  $3$  倍，面积扩大 ( ) 倍。

A.  $2$                   B.  $3$                   C.  $6$

4. 一个三角形的面积是  $60$  平方厘米，底是  $6$  厘米，高是多少？

5. 一个直角三角形的两条直角边分别是  $3$  分米和  $4$  分米，斜边是  $5$  分米，斜边上的高是多少分米？

答案提示：

1. (1)  $S = ah \div 2$

(2)  $27 \text{ cm}^2$

(3) 1.2

2. A

3. C

4. 20 厘米

2.4 分米

5.