

### 3.1.3 平行四边形的面积

#### 1、填空。

(1) 把一个平行四边形转化成一个长方形，它的面积与原来的平行四边形（ ）。这个长方形的长与平行四边形的底（ ），宽与平行四边形的高（ ）。平行四边形的面积等于（ ），用字母表示是（ ）。

(2) 平行四边形的高是 5 厘米，底是高的 2 倍，它的面积是（ ）平方厘米。

(3) 一个平行四边形的底是 9 分米，高是底的 2 倍，它的面积是（ ）平方分米。

(4) 等底等高的平行四边形面积都（ ）。

2、一个平行四边形的面积是 132 平方米，底是 12 米，高是多少米

1. 一个平行四边形的底边减少 6 分米后还剩余 18 分米，面积减少了 72 分米<sup>2</sup>，这个平行四边形原来的面积是多少平方分米？

答案：

1. (1) 相等 相等 相等 底×高  $S=ah$  (2) 50 (3) 162

(4) 相等

2. 11米

3.  $72 \div 6 \times (18+6) = 288$  (平方分米)