

## 第2课时 梯形

### 1. 填空。

(1) 两个 ( ) 的梯形可以拼成一个平行四边形, 这个平行四边形的底等于 ( ), 高等于 ( ), 每个梯形的面积等于拼成的平行四边形面积的 ( )。

(2) 一个梯形的上底 4 米, 下底 3 米, 高 6 米, 面积是 ( )

(3) 一个梯形上底 12 米, 比下底短 6 米, 高 6.5 米, 它的面积是 ( ) 平方米

### 2. 判断, 对的在 ( ) 里面“√”, 错的画“×”。

(1) 平行四边形的面积一定比梯形面积大。 ( )

(2) 两个面积相等的梯形可以拼成一个平行四边形。 ( )

(3) 梯形的面积等于梯形的上底加下底的和乘高。 ( )

(4) 梯形的面积是平行四边形的一半。 ( )

(5) 把一个平行四边形任意分割成两个梯形, 这两个梯形的高一定相等。 ( )

### 3. 计算下面每个梯形的面积。

(1) 上底 1.6m, 下底 3.9m, 高:2m

(2) 上底 8dm, 下底 4dm, 高 0.6m

(3) 下底 18 米, 是上底的 3 倍, 高与上底相同。

### 4. 一条水渠的横截面是一个梯形, 渠口宽 2.6m, 渠底宽 2m, 渠深 1.5m, 横截面面积是多少平方米?

- 答案：1. (1) 等腰 梯形的上底+下底 梯形的高 一半 (2) 21 平方米 (3) 61.75  
2. (1) × (2) × (3) × (4) × (5) √  
3. (1) 5.5 平方米 (2) 36 平方分米 (3) 72 平方米  
4.  $(2.6+2) \times 1.5 \div 2 = 3.45$  (平方米)