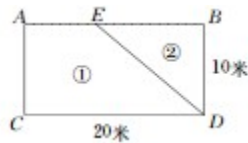


- (1)两个完全一样的三角形可以拼成一个和它等底等高的()。
 - (2)一个三角形的面积是 18 m^2 ,高是 6 m ,它的底是()m。
 - (3)一个三角形的面积是 6.8 m^2 ,与它同底等高的平行四边形的面积是()。
- 一块三角形木板,高是 8.4 dm ,底比高短 0.6 m ,面积是多少?
- 一个三角形的面积是 24 m^2 ,底边长为 8 m ,它的底比高长多少米?
- 数学课上,王老师给同学们出了这样一道数学题:把一个长方形分成①②两部分,已知①的面积比②多 80 平方米。你能计算出 AE 的长吗?



【参考答案】

- (1)平行四边形
 - (2) 6
 - (3) 13.6 m^2
- $0.6 \text{ m} = 6 \text{ dm}$ $8.4 - 6 = 2.4(\text{dm})$
 $2.4 \times 8.4 \div 2 = 10.08(\text{dm}^2)$
- $3.24 \times 2 \div 8 = 6(\text{m})$ $8 - 6 = 2(\text{m})$
- 方法一:先求长方形的面积: $20 \times 10 = 200$ (平方米) 再求三角形 BDE 的面积: $(200 - 80) \div 2 = 60$ (平方米) 最后求出 AE 的长: $20 - 60 \times 2 \div 10 = 8$ (米)

方法二:过点 E 作 CD 边的垂线段 EF ,如下图所示。则长方形 $ACFE$ 的面积就是 80 平方米, AE 的长: $80 \div 10 = 8$ (米)。

