

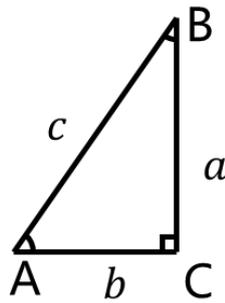
目录: 初三数学 (下册) > 第二十八章 > 解直角三角形

## 利用锐角三角函数解直角三角形 (讲义)

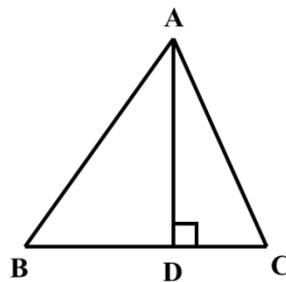
### 例 1、利用锐角三角函数解直角三角形

在  $Rt \triangle ABC$  中,  $\angle C = 90^\circ$ 。

- (1) 已知:  $a = 35$ ,  $c = 35\sqrt{2}$ , 求  $\angle A$ ,  $\angle B$ ,  $b$ ;
- (2) 已知:  $\sin A = \frac{2}{3}$ ,  $c = 6$ , 求  $a$ ,  $b$
- (3) 已知:  $\angle A = 60^\circ$ ,  $\triangle ABC$  的面积  $S = 12\sqrt{3}$ , 求  $a$ ,  $b$ ,  $c$  及  $\angle B$



**例 2、**如图, 在  $\triangle ABC$  中,  $AD$  为  $BC$  边上的高,  $BC = 14$ ,  $AD = 12$ ,  $\sin B = \frac{4}{5}$ , 求  $CD$  的长



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记