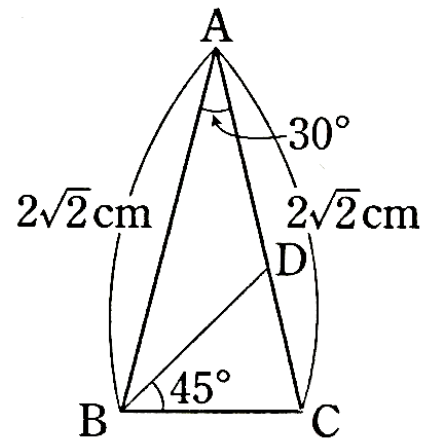


【中3数学 | 三平方の定理】

1. 右の図の三角形 ABC で、 $AB=AC=2\sqrt{2}\text{cm}$ 、 $\angle BAC=30^\circ$ である。AC 上に点 D を $\angle CBD=45^\circ$ となるようにとるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) AD の長さを求めなさい。
- (2) BC の長さを求めなさい。 《日本大三高》



2. 右の図で、 $AB=2\sqrt{6}$ 、 $AC=3\sqrt{2}$ 、 $\angle BAC=30^\circ$ のとき、

BC = である。 《明治大付明治高》

