

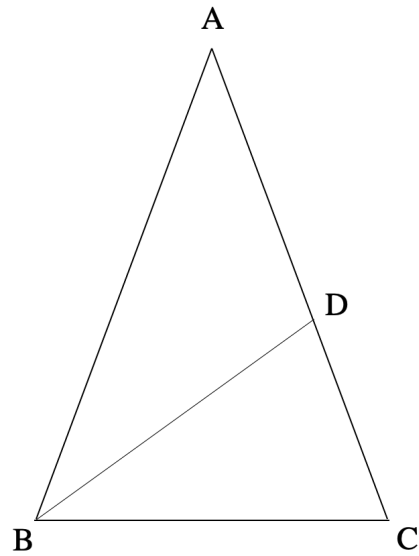
【中3数学 | 三平方の定理】

【1】右の図の△ABCにおいて、 $AB = AC = 2\sqrt{3}$,

$\angle A = \angle ABD = 30^\circ$, $\angle C = 75^\circ$ である。

《日本女子大学附属高》

- (1) 線分 CD の長さを求めなさい。
- (2) 辺 BC の長さを求めなさい。



【2】右の図で、直線 l は、半径 4 cm の円 O と半径 3 cm の円 O' に共通な接線であり、点 A, B は接点である。OO'間の距離が 11 cm のとき、線分 AB の長さを求めなさい。

《法政大学高》

