

【中3数学 | 三平方の定理】

$\triangle ABD$ は $\angle BAD = 90^\circ$ の直角二等辺三角形, $\triangle BCD$ は $\angle CBD = 30^\circ$, $\angle BCD = 90^\circ$ の直角三角形である。
 $CD = 1$ のとき, 次の問いに答えなさい。

《徳島文理高》

- (1) 辺 AB の長さを求めなさい。
- (2) 四角形 $ABCD$ の面積を求めなさい。
- (3) 対角線 AC の長さを求めなさい。

