

《図形の性質 レベル4》 認定問題（問題）

※ 元の例題と同じ解法パターン・数値を変更した認定問題です。

【認定問題 1】 M60 角の二等分線

$\triangle ABC$ で $AB = 15, BC = 8, CA = 17$ 、 $\angle C$ の二等分線と AB の交点を D とする。 CD を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 2】 M61 立体幾何

正六面体の辺の長さが 10 のとき、1 つの頂点から対角線を引いたときの長さを求めよ。

【解答欄】