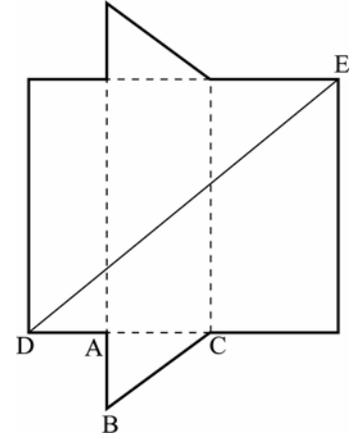


2005 山形 2(1) 難易度

2

- (1) 右の図は、 $AB = 3\text{cm}$ 、 $BC = 5\text{cm}$ 、 $CA = 4\text{cm}$ の直角三角形を底面とする三角柱の展開図である。この展開図において、線分 DE をひいたところ、 $DE = 15\text{cm}$ であった。もとの三角柱の体積を求めなさい。



【解答】

2

(1) 54cm^3

【解説】

分かる辺の長さをどんどん書き込んでいくと、最終的に立体の高さを求めることができます。