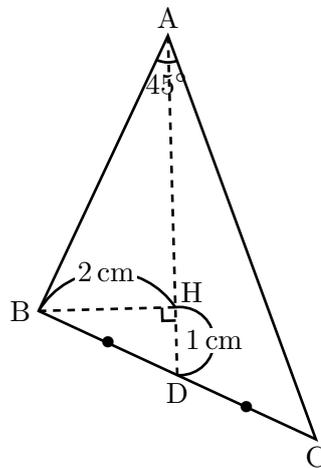


【899 回問題】



上の図のような、 $\angle A = 45^\circ$  の三角形 ABC があります。いま、頂点 A と辺 BC の中点 D をむすび、B から AD に垂線 BH をおろしたところ、 $BH = 2 \text{ cm}$ 、 $DH = 1 \text{ cm}$  となりました。このとき、三角形 ABC の面積は何  $\text{cm}^2$  であるかを求めてください。 [10]