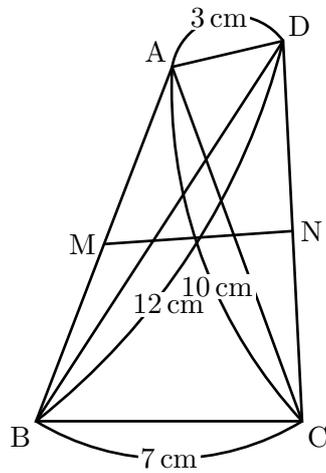


【886 回問題】



上の図のような、 $AD=3\text{ cm}$ 、 $BC=7\text{ cm}$  である四角形  $ABCD$  があります。いま、2本の対角線をひいたところ、 $AC=10\text{ cm}$ 、 $BD=12\text{ cm}$  となりました。また、 $AB$  の中点を  $M$ 、 $DC$  の中点を  $N$  としたところ、 $MN=5\text{ cm}$  となりました。

このとき、この四角形  $ABCD$  の面積は何  $\text{cm}^2$  であるかを求めてください。 [  $48\text{cm}^2$  ]