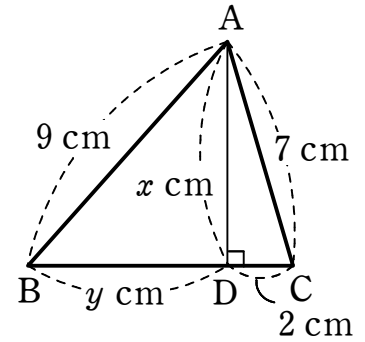


三平方の定理④

- 1 右の図の $\triangle ABC$ において、 D は辺 BC 上の点で、 $AD \perp BC$ です。 x 、 y の値を求めなさい。



- 2 次の2点間の距離を求めなさい。

(1) $O(0, 0)$, $P(2, 3)$

(2) $A(1, -1)$, $B(3, 3)$

(3) $C(-2, 3)$, $D(4, -5)$

- 3 底面の半径が 2 cm で、母線の長さが 6 cm である円錐に、右の図のように、底面の円周上の点から、側面にそって1周するように糸をかけます。
この糸がもっとも短くなる時、糸の長さを求めなさい。

