

中3

数学

ふつう

名前

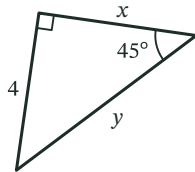
三平方の定理の利用(平面図形)

____ 月 ____ 日

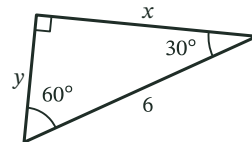
1 特別な直角三角形

次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。

☐ (1)



☐ (2)



2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

☐ (1) 縦 4 cm、横 2 cm の長方形の対角線の長さ

☐ (2) 2点 $A(3, -5)$ 、 $B(1, 2)$ の間の距離

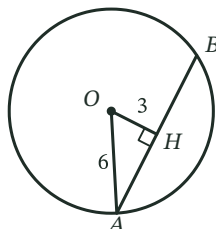
☐ (3) 1辺が 5 cm の正三角形の面積

☐ (4) 2点 $A(3, -4)$ 、 $B(4, -5)$ の間の距離

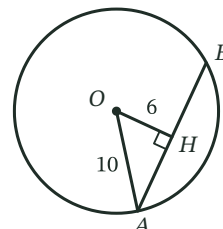
3 円と三平方の定理

次の図で、 x の値を求めなさい。

☐ (1) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$



☐ (2) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$



できた / 8問

