

中3

数学

ふつう

名前

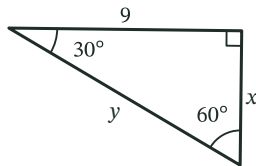
三平方の定理の利用(平面図形)

____ 月 ____ 日

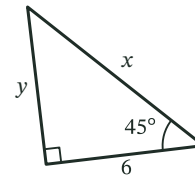
1 特別な直角三角形

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) $AB = AC = 13$ cm、 $BC = 10$ cm の二等辺三角形 ABC の面積

☐ (2) 2点 $A(-1, 0)$ 、 $B(-2, 6)$ の間の距離

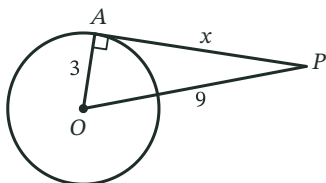
☐ (3) $AB = AC = 11$ cm、 $BC = 6$ cm の二等辺三角形 ABC の面積

☐ (4) 2点 $A(2, 3)$ 、 $B(-5, 1)$ の間の距離

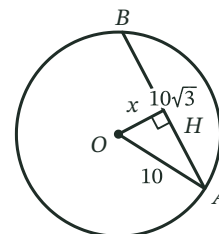
3 円と三平方の定理

次の図で、 x の値を求めなさい。

☐ (1) PA は円 O の接線



☐ (2) $OH \perp AB$ 、 $OH = x$



できた / 8問

