

中3

数学

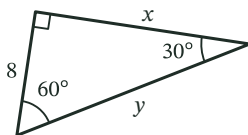
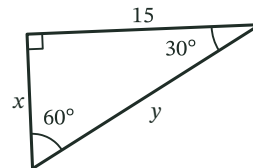
ふつう

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

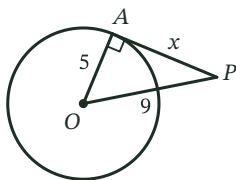
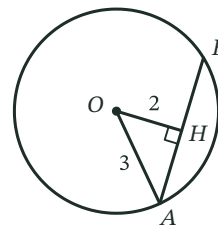
次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)

2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

- ☐ (1) 1辺が 10 cm の正三角形の面積
- ☐ (2) 2点 $A(6, 0)$ 、 $B(-1, 3)$ の間の距離
- ☐ (3) 2点 $A(-3, 2)$ 、 $B(-1, -1)$ の間の距離
- ☐ (4) 1辺が 8 cm の正三角形の面積

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) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$ できた / 8問