

中3

数学

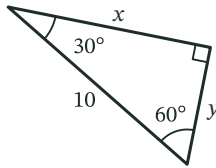
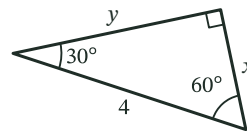
ふつう

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

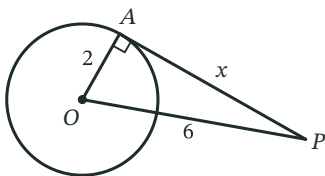
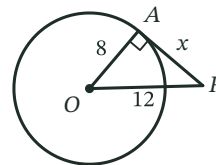
次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)

2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

☐ (1) 2点 $A(-2, 0)$ 、 $B(4, -1)$ の間の距離☐ (2) 2点 $A(4, 5)$ 、 $B(2, -2)$ の間の距離☐ (3) $AB = AC = 11$ cm、 $BC = 6$ cm の $\triangle ABC$ で、 A から BC にひいた垂線 AH の長さ☐ (4) 2点 $A(-3, -4)$ 、 $B(-5, -3)$ 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) PA は円 O の接線できた / 8問