

中3

数学

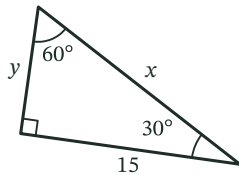
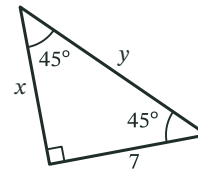
ふつう

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

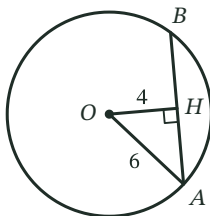
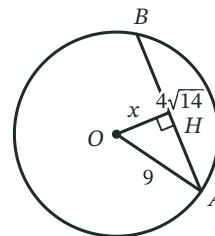
次の図で、 $x$ 、 $y$ の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)

## 2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

☐ (1) 2点  $A(-1, 0)$ 、 $B(-2, 3)$  の間の距離☐ (2) 2点  $A(-4, 2)$ 、 $B(0, -3)$  の間の距離☐ (3) 2点  $A(4, -4)$ 、 $B(5, -3)$  の間の距離☐ (4) 2点  $A(6, 4)$ 、 $B(-3, 0)$  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)  $OH \perp AB$ 、 $OH = x$ できた  / 8問