

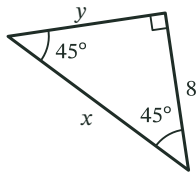
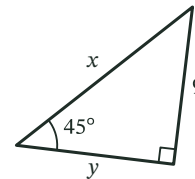
中3 数学 ふつう

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

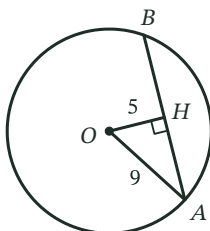
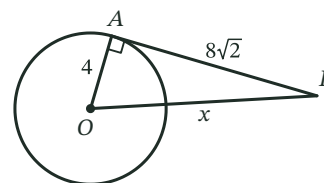
次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)

2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

- ☐ (1) 2点 $A(2, -4)$ 、 $B(6, 2)$ の間の距離
- ☐ (2) 1辺が 4 cm の正三角形の面積
- ☐ (3) 縦 8 cm、横 2 cm の長方形の対角線の長さ
- ☐ (4) 縦 5 cm、横 12 cm の長方形の対角線の長さ

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) PA は円 O の接線できた / 8問