

中3

数学

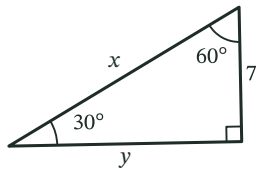
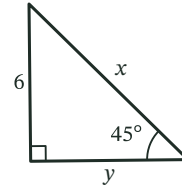
ふつう

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

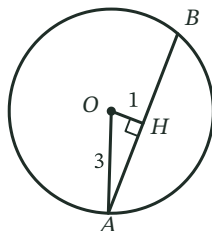
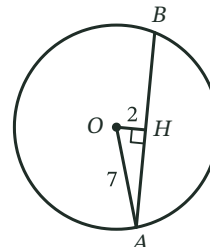
次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)

2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

- ☐ (1) $AB = AC = 7$ cm、 $BC = 6$ cm の $\triangle ABC$ で、 A から BC にひいた垂線 AH の長さ
- ☐ (2) 縦 5 cm、横 10 cm の長方形の対角線の長さ
- ☐ (3) 2点 $A(-5, 4)$ 、 $B(-1, -5)$ の間の距離
- ☐ (4) 2点 $A(0, -1)$ 、 $B(-2, 4)$ 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) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$ できた / 8問