

中3

数学

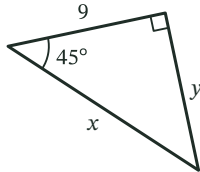
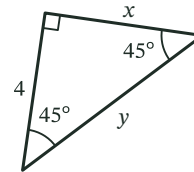
ふつう

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

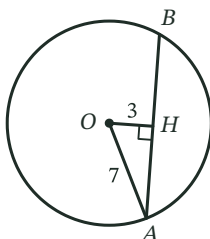
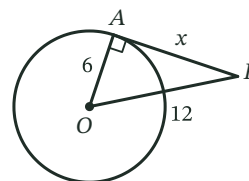
次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)

2 2点間の距離・図形の計量

次の値を求めなさい。

☐ (1) 縦 4 cm、横 3 cm の長方形の対角線の長さ☐ (2) 1辺が 2 cm の正三角形の面積☐ (3) 2点 $A(6, 0)$ 、 $B(-4, 1)$ の間の距離☐ (4) $AB = AC = 12$ cm、 $BC = 10$ cm の二等辺三角形 ABC 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) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$ ☐ (2) PA は円 O の接線できた / 8問