

中3

数学

ふつう

名前 _____

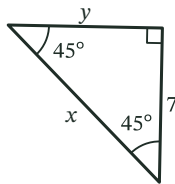
三平方の定理の利用(平面図形)

_____ 月 _____ 日

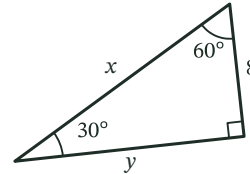
1 特別な直角三角形

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 $A(5, -2)$ 、 $B(2, 4)$ の間の距離

☐ (2) $AB = AC = 12$ cm、 $BC = 10$ cm の $\triangle ABC$ で、 A から BC にひいた垂線 AH の長さ

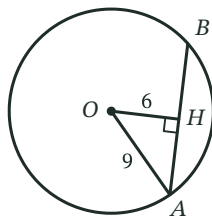
☐ (3) $AB = AC = 3$ cm、 $BC = 2$ cm の二等辺三角形 ABC の面積

☐ (4) 2点 $A(-4, 5)$ 、 $B(2, 1)$ の間の距離

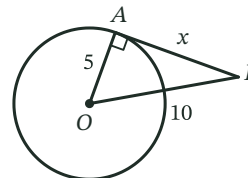
3 円と三平方の定理

次の図で、 x の値を求めなさい。

☐ (1) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$



☐ (2) PA は円 O の接線



できた / 8問

