

中3

数学

小テスト

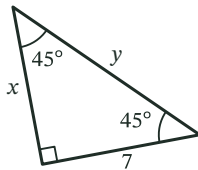
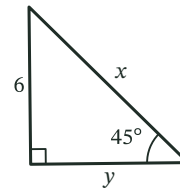
名前 _____

三平方の定理の利用(平面図形)

____ 月 ____ 日

1 特別な直角三角形

各12点【24点】

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

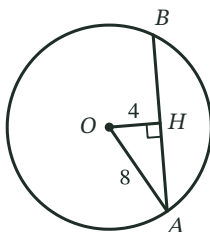
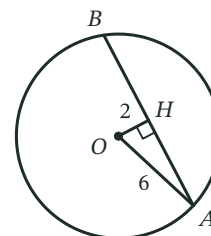
各12点【48点】

次の値を求めなさい。

☐ (1) 縦 5 cm、横 12 cm の長方形の対角線の長さ☐ (2) 2点 $A(0, 6)$ 、 $B(-3, 1)$ の間の距離☐ (3) 縦 6 cm、横 12 cm の長方形の対角線の長さ☐ (4) 2点 $A(-3, 3)$ 、 $B(4, 2)$ の間の距離

3 円と三平方の定理

各14点【28点】

次の図で、 x の値を求めなさい。☐ (1) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$ ☐ (2) $OH \perp AB$ 、 $AB = x$ 時間 分 点 / 100点