

中3

数学

小テスト

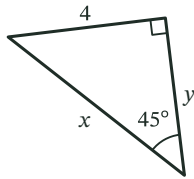
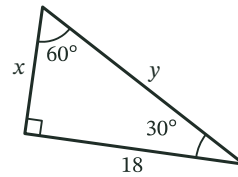
名前 _____

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

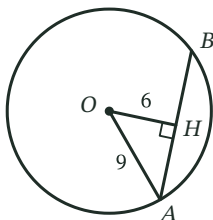
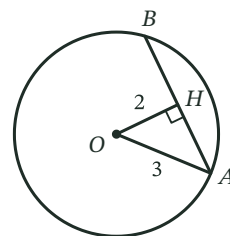
各12点【48点】

次の値を求めなさい。

- ☐ (1) 1辺が 6 cm の正三角形の面積
- ☐ (2) 2点 $A(0, 4)$ 、 $B(2, 6)$ の間の距離
- ☐ (3) 2点 $A(-3, -2)$ 、 $B(4, -3)$ の間の距離
- ☐ (4) 2点 $A(-1, -4)$ 、 $B(5, 4)$ 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