

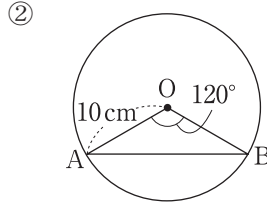
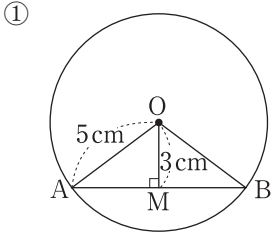
# チェックテスト 32A 三平方の定理と平面図形

得点

/ 100

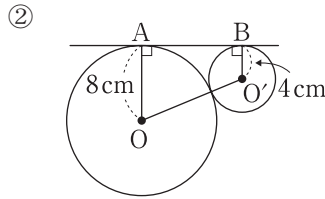
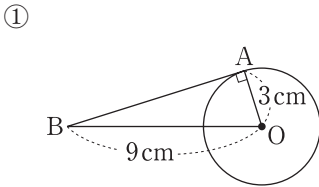
1 次の図で、弦ABの長さを求めなさい。

ステップ 1



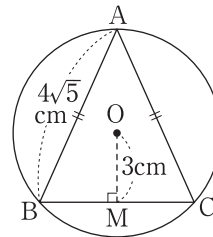
2 次の図で、線分ABの長さを求めなさい。

ステップ 1



3 右の図のように、円Oの内側に、 $AB = AC = 4\sqrt{5}$  cmの二等辺三角形ABCが接している。中心Oと辺BCとの距離が3 cmであるとき、円Oの半径を求めなさい。

ステップ 1



4 次の2点間の距離を求めなさい。

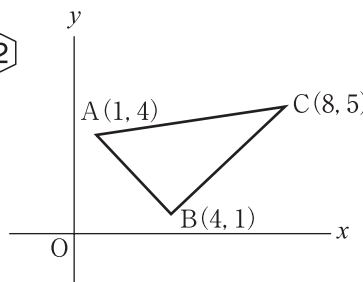
ステップ 2

- ① (1, 3), (4, 8)    ② (-1, -4), (3, 6)    ③ (2, -1), (-3, 4)

5 右の図の△ABCについて、次の問いに答えなさい。

ステップ 2

① AB, BC, ACの長さをそれぞれ求めなさい。



② △ABCの面積を求めなさい。

1

10点×2

①

②

2

10点×2

①

②

3

10点

4

10点×3

①

②

③

5

10点×2, ①完答

①

AB

BC

AC

②