

チェックテスト 32B 三平方の定理と平面図形

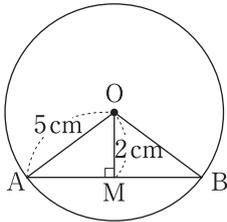
得点

/ 100

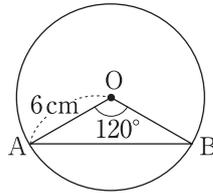
1 次の図で、弦ABの長さを求めなさい。

ステップ 1

①



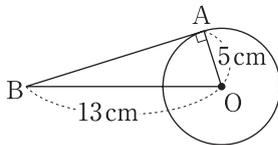
②



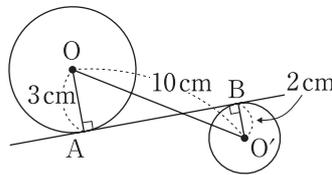
2 次の図で、線分ABの長さを求めなさい。

ステップ 1

①

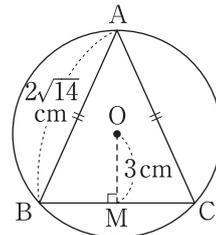


②



3 右の図のように、円Oの内側に、 $AB = AC = 2\sqrt{14}$ 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。

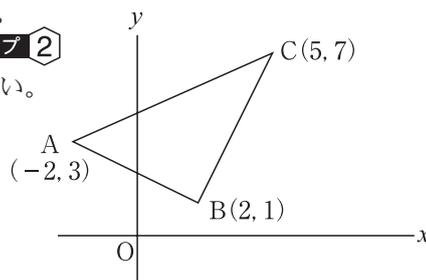
ステップ 2

- ① (2, 3), (6, 2) ② (-1, 3), (4, 6) ③ (-3, -2), (2, 5)

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