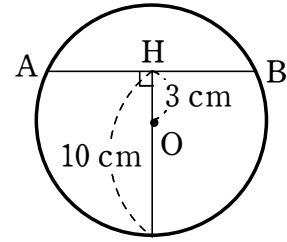
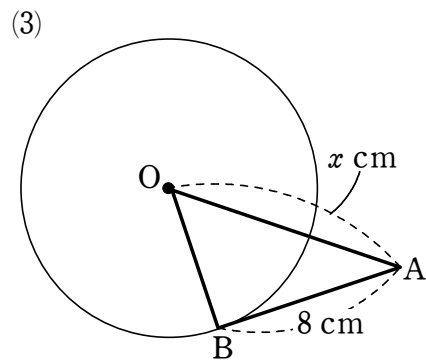
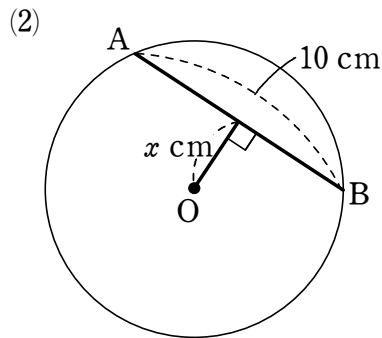
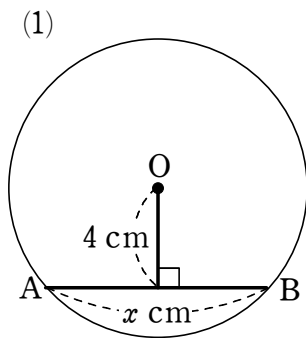


平面図形への利用③

1 右の図の円 O において、弦 AB の長さを求めなさい。



2 次の図において、円 O の半径が 6 cm のとき、 x の値を求めなさい。ただし、(3) では、直線 AB は点 B で円 O に接している。



3 右の図において、線分 AB は円 O の中心を通り、直線 BC は点 C で円 O に接しています。円 O の半径が 2 cm で、 $\angle ABC = 30^\circ$ であるとき、線分 AC の長さを求めなさい。

