

DM1-20A 平面図形：おうぎ形 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

円周率は π として、次の問いに答えなさい。

【1】円周の長さとおの面積

次の円について、円周の長さと面積を求めなさい。

(1) 半径 3cm

(2) 半径 5cm

(3) 半径 7cm

(4) 半径 10cm

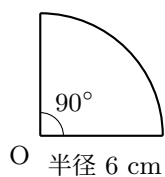
(5) 直径 8cm

(6) 直径 12cm

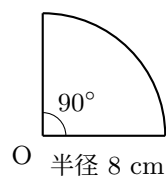
【2】おうぎ形の弧の長さ

次のおうぎ形の弧の長さを求めなさい。

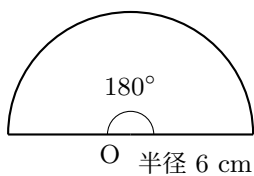
(7) 次のおうぎ形について答えなさい。



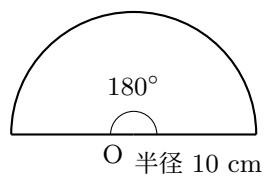
(8) 次のおうぎ形について答えなさい。



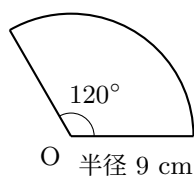
(9) 次のおうぎ形について答えなさい。



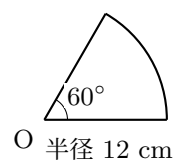
(10) 次のおうぎ形について答えなさい。



(11) 次のおうぎ形について答えなさい。



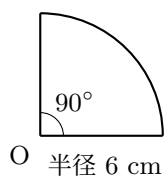
(12) 次のおうぎ形について答えなさい。



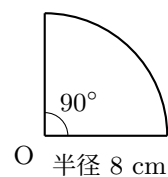
【3】おうぎ形の面積

次のおうぎ形の面積を求めなさい。

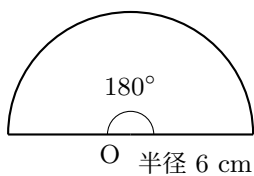
(13) 次のおうぎ形について答えなさい。



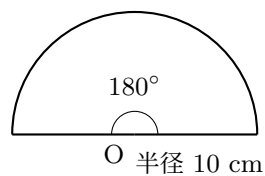
(14) 次のおうぎ形について答えなさい。



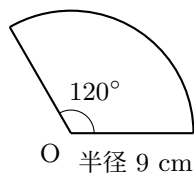
(15) 次のおうぎ形について答えなさい。



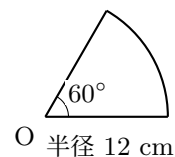
(16) 次のおうぎ形について答えなさい。



(17) 次のおうぎ形について答えなさい。



(18) 次のおうぎ形について答えなさい。



【4】 公式を使う練習

次のおうぎ形について、弧の長さと面積を求めなさい。

(19) 半径 6cm, 中心角 90°

(20) 半径 8cm, 中心角 90°

(21) 半径 9cm, 中心角 120°

(22) 半径 12cm, 中心角 60°

(23) 半径 10cm, 中心角 180°

(24) 半径 15cm, 中心角 120°