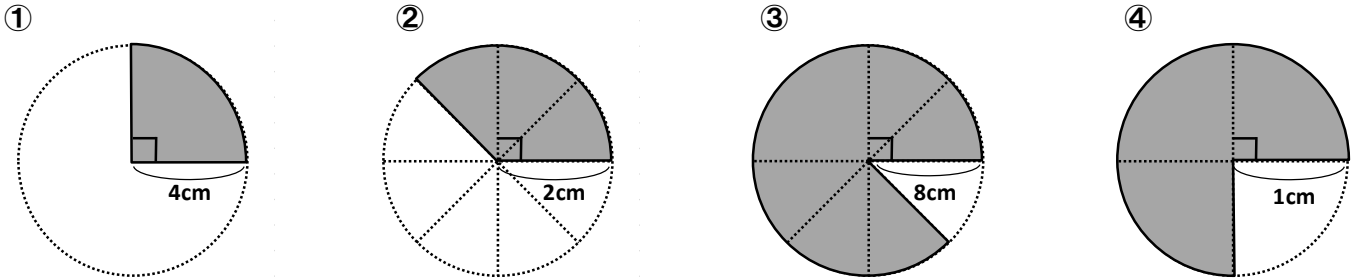


平面図形（おうぎ形）

組 番 名前 _____

1 次のような色の塗ってある部分の、扇形の面積を求めなさい。



2 半径 4cm の円の周の長さ と面積を求めなさい。

周の長さ _____ 面積 _____

3 次のようなおうぎ形の弧の長さ と面積を求めなさい。

① 半径 8cm, 中心角 45°

弧の長さ _____ 面積 _____

② 半径 10cm, 中心角 216°

弧の長さ _____ 面積 _____

4 右の図で、 $\angle AOB = 20^\circ$, $\angle BOC = 40^\circ$, $\angle COD = 60^\circ$ である。次の問いに答えなさい。

① \widehat{BC} の長さは \widehat{AB} の長さの何倍ですか。

② \widehat{BD} の長さは \widehat{AB} の長さの何倍ですか。

③ おうぎ形 OBC とおうぎ形 OBD の面積の比を求めなさい。

