

平面図形（おうぎ形②）

組 番 名前 _____

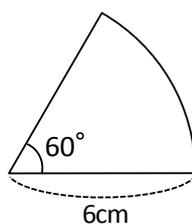
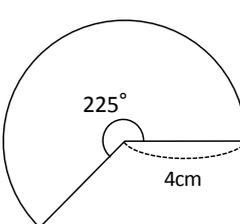
1 次の問いに答えなさい。

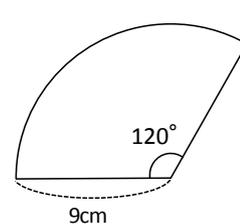
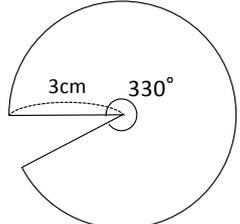
- ① 円の弦のうち、もっとも長い弦を何といいますか。
- ② 1つの円で、中心角が等しいおうぎ形は合同であるといえますか。

2 次のようなおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。

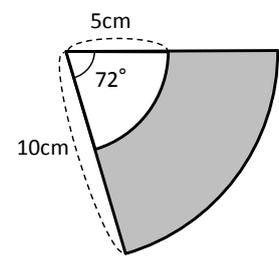
- ① 半径 4cm, 弧の長さ 2π cm
- ② 半径 12cm, 面積 96π cm^2

3 次のようなおうぎ形の弧の長さや面積を求めなさい。

<p>①</p>  <p style="text-align: center;">6cm</p> <p>弧の長さ _____</p> <p>面積 _____</p>	<p>②</p>  <p style="text-align: center;">4cm</p> <p>弧の長さ _____</p> <p>面積 _____</p>
--	---

<p>③</p>  <p style="text-align: center;">9cm</p> <p>弧の長さ _____</p> <p>面積 _____</p>	<p>④</p>  <p style="text-align: center;">3cm</p> <p>弧の長さ _____</p> <p>面積 _____</p>
---	--

4 右の図形は、おうぎ形を組み合わせたものである。色をつけた部分の周の長さや面積を求めなさい。



5cm

72°

10cm

周の長さ _____ 面積 _____