

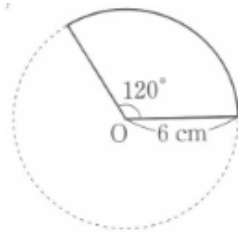
平面図形 確認テスト(10)

問題1: 下の表を完成しなさい。

	円	おうぎ形
角	360°	中心角
長さ	円周	弧の長さ
面積	$\text{半} \times \text{半} \times \pi$	面積

問題4: 下の問いに答えなさい。

(1) おうぎ形の弧の長さと面積を求めなさい。



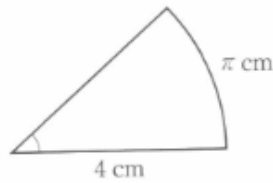
弧の長さ $4\pi \text{ cm}$ 面積 $12\pi \text{ cm}^2$

問題2: 次の比例式を解きなさい。

(1) $x = 6$

(2) $x = 2$

(2) おうぎ形の中心角と面積を求めなさい。



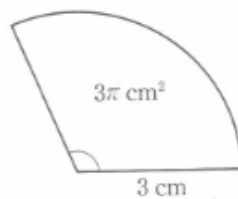
中心角 45° 面積 $2\pi \text{ cm}^2$

問題3: 次の公式を完成しなさい。

円の面積 = 半径 \times 半径 $\times \pi$

円周 = $2 \times$ 半径 $\times \pi$

(3) おうぎ形の弧の長さと中心角を求めなさい。



中心角 120° 弧の長さ $2\pi \text{ cm}$

(4) 半径 4 cm 、弧の長さ $4\pi \text{ cm}$ のおうぎ形の中心角と面積を求めなさい。

中心角 180° 面積 $8\pi \text{ cm}^2$