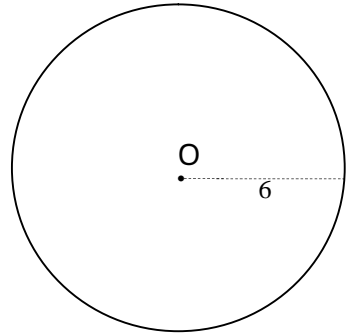
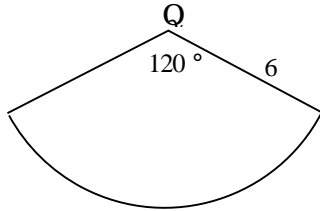
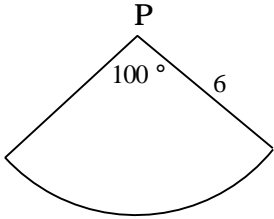


円とおうぎ形 - 5

おうぎ形と中心角



おうぎ形の中心角と面積と弧の長さ

	おうぎ形 P	おうぎ形 Q	円 O		P : Q : O
中心角	°	°	°		: :
面積	cm ²	cm ²	cm ²		: :
弧	cm	cm	cm		: :

半径が同じおうぎ形の面積や弧の長さは、中心角の大きさに比例する。

1, とうぎ形 A ととうぎ形 B は半径が同じで、中心角はそれぞれ 80° と 140° です。A と B の面積の比を求めなさい。

答 _____

2, とうぎ形 P ととうぎ形 Q は半径が同じで、弧の長さがそれぞれ 15π cm と 36π cm です。P と Q の中心角の大きさの比を求めなさい。

答 _____