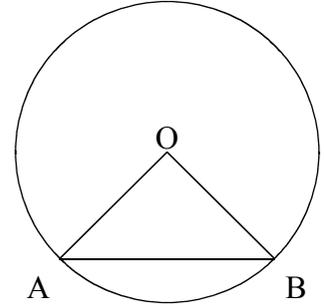


【中学校数学 基本問題 中1-⑤-3】

「平面図形」 円とおうぎ形	( ) 組 ( ) 番	氏名
------------------	----------------	----

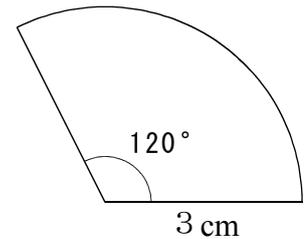
1 右の図について、次の□にあてはまる言葉を書きなさい。

- (1) 円周の A から B までの部分を、**ア** AB といい、 $\widehat{AB}$  と書きます。
- (2)  $\widehat{AB}$  の両端の点を結んだ線分を、**イ** AB という。
- (3) 円 O の 2 つの半径 OA, OB と  $\widehat{AB}$  で囲まれた図形を、**ウ** OAB という。
- (4)  $\angle AOB$  を  $\widehat{AB}$  に対する **エ** という。



ア	イ	ウ	エ
---	---	---	---

2 半径 3 cm, 中心角  $120^\circ$  のおうぎ形の弧の長さ  
面積を求めなさい。(単元評価問題: 中1-⑤⑤)

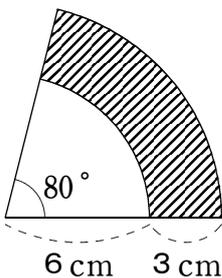


弧の長さ	cm	面積	cm <sup>2</sup>
------	----	----	-----------------

3 半径 5 cm, 弧の長さ  $2\pi$  cm のおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。  
また、面積を求めなさい。(単元評価問題: 中1-⑤⑥)

中心角	。	面積	cm <sup>2</sup>
-----	---	----	-----------------

4 下の図の斜線部分の面積を求めなさい。(単元評価問題: 中1-⑤⑦)



面積	cm <sup>2</sup>
----	-----------------