

□ おうぎ形の弧の長さ  $l$

⇕ 比例

中心角の大きさ  $a^\circ$

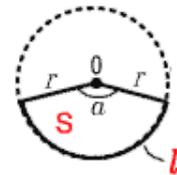
★  $l = 2\pi r \times \frac{a}{360}$   
↳元の円周

□ おうぎ形の面積  $S$

⇕ 比例

中心角の大きさ  $a^\circ$

★  $S = \pi r^2 \times \frac{a}{360}$   
↳元の円面積



印刷して、紙の上でやってネ！

<p>(1)の円では、円周の長さ <math>l</math> と面積 <math>S</math> を、 (2)~(5)のおうぎ形では、弧の長さ <math>l</math> と 面積 <math>S</math> をそれぞれ求めなさい。</p>		<p>次のおうぎ形で、弧の長さ <math>l</math> , 面積 <math>S</math> , または 中心角の大きさ <math>a</math> をそれぞれ求めなさい。</p>				
1	(1)	円周 $l =$ 面積 $S =$		(1)	弧の長さ $l =$ 面積 $S =$	
	(2)	弧の長さ $l =$ 面積 $S =$		(2)	弧の長さ = 面積 $S =$	
	(3)	弧の長さ $l =$ 面積 $S =$		2	弧の長さ $l =$ 面積 $S =$	
	(4)	弧の長さ $l =$ 面積 $S =$		(4)	中心角 $a =$ 弧の長さ $l =$	
	(5)	弧の長さ $l =$ 面積 $S =$		(5)	中心角 $a =$ 面積 $S =$	