

おうぎ形

☆ 次の①～⑥の問題はどの公式を使って解くのがよいですか、
当てはまる公式を下のア～エから選びましょう。

① 半径が4cm、中心角が45° のおうぎ形の弧の長さ ()

② 半径が10cm、中心角が120° のおうぎ形の面積 ()

③ 半径が5 cmの円の面積 ()

④ 弧の長さが 7π cm、半径が5 cmのおうぎ形の中心角 ()

⑤ 面積が 12π cm²、半径が6 cmのおうぎ形の中心角 ()

(ア) $\ell = 2\pi r$

(イ) $S = \pi r^2$

(ウ) $\ell = 2\pi r \times \frac{a}{360}$

(エ) $S = \pi r^2 \times \frac{a}{360}$

☆ 公式の「文字の意味」を答えましょう。

$\ell \rightarrow$ _____

$r \rightarrow$ _____

$S \rightarrow$ _____

$a \rightarrow$ _____

$\pi \rightarrow$ _____