75° を弧度で表しなさい．

(23 福島大 食農 1(2))

【答】 $\dfrac{5}{12}\pi$ ラジアン

【解答】

1° は $\dfrac{\pi}{180}$ ラジアン であるから，75° は

$$75 \times \frac{\pi}{180} = \boldsymbol{\frac{5}{12}\pi} \text{ ラジアン} \qquad \cdots\cdots(\text{答})$$

である．