

一 角と弧度法

数Ⅱ(一般角と弧度法)

〃 次の角の動径を図示しよう。

- ① 70°
- ② -150°
- ③ 400°
- ④ -635°

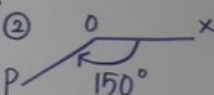
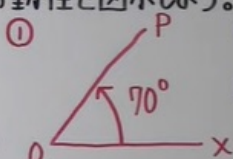
〃 次の角を、度数は弧度に、弧度は度数に直そう。

- ⑤ 30°
- ⑥ 135°
- ⑦ 210°
- ⑧ $\frac{\pi}{3}$
- ⑨ $\frac{2}{15}\pi$
- ⑩ π

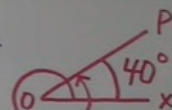
数Ⅱ(一般角と弧度法)

〃 次の角の動径を図示しよう。

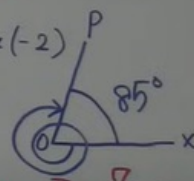
- ① 70°
- ② -150°
- ③ 400°
- ④ -635°



③ $400^\circ + 360^\circ \times 1$



④ $85^\circ + 360^\circ \times (-2)$



〃 次の角を、度数は弧度に、弧度は度数に直そう。

⑤ $30^\circ \rightarrow 30 \times \frac{\pi}{180} = \frac{\pi}{6}$

⑥ $135^\circ \rightarrow 135 \times \frac{\pi}{180} = \frac{3}{4}\pi$

⑦ $210^\circ \rightarrow 210 \times \frac{\pi}{180} = \frac{7}{6}\pi$

⑧ $\frac{\pi}{3} \rightarrow \frac{1}{3} \times 180 = 60^\circ$

⑨ $\frac{2}{15}\pi \rightarrow \frac{2}{15} \times 180 = 24^\circ$

⑩ $\pi \rightarrow 180^\circ$