

[インデックスに戻る](#)

10. 三角関数

10-1. 定義と基本性質

10-1-1. 角の拡張

10-1-1-2. 動径が表す角

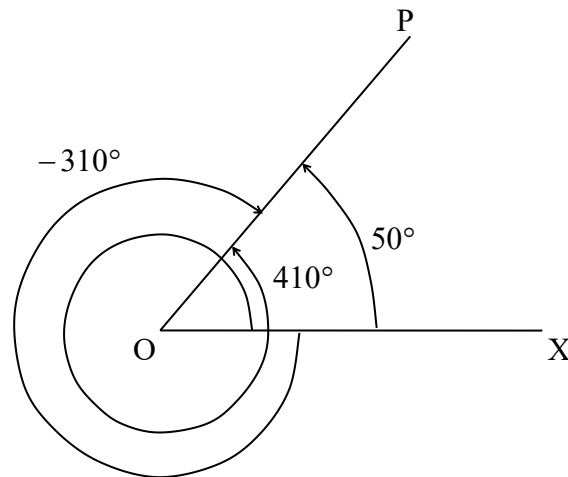
動径は1回転すると同じ位置になるから、次のことがいえる。

動径OPの表す角の一つを α とすると、動径OPの表す角は、一般に

$$\alpha + 360^\circ \times n \quad (n \text{ は整数})$$

である。

(例)



始線をOXとし、 50° の動径をOPとする。動径OPの表す角は

$$50^\circ + 360^\circ \times n \quad (n \text{ は整数})$$

である。このうち、いくつかを並べると、次のようになる。

$$\dots, -670^\circ, -310^\circ, 50^\circ, 410^\circ, 770^\circ, \dots$$

[インデックスに戻る](#)