

点 $F(6, 0)$ と、直線 $x = -6$ からの距離の比が $1:2$ である点 P の軌跡の方程式を求めよ.

$$\frac{(x - 10)^2}{\boxed{1}} + \frac{y^2}{\boxed{2}} = 1$$

点 $F(6, 0)$ と、直線 $x = -6$ からの距離の比が $2:1$ である点 P の軌跡の方程式を求めよ.

$$\frac{(x - 10)^2}{\boxed{1}} - \frac{y^2}{\boxed{2}} = 1$$

放物線 $y = x^2 - 24tx + 36t$ の頂点を P とする.

t がすべての実数値をとるとき、点 P の軌跡を求めよ.

$$y = -x^2 + \boxed{1}x$$

放物線 $y = x^2 - 16tx + 16t$ の頂点を P とする.

t がすべての実数値をとるとき, 点 P の軌跡を求めよ.

$$y = -x^2 + \boxed{1}x$$

円 $x^2 + y^2 = 81$ の媒介変数表示を求めよ.

$$x = \boxed{1} \cos \theta$$

$$y = \boxed{2} \sin \theta$$

円 $x^2 + y^2 = 196$ の媒介変数表示を求めよ.

$$x = \boxed{1} \cos \theta$$

$$y = \boxed{2} \sin \theta$$

楕円 $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{36} = 1$ の媒介変数表示を求めよ.

$$x = \boxed{1} \cos \theta$$

$$y = \boxed{2} \sin \theta$$

楕円 $25x^2 + 16y^2 = 400$ の媒介変数表示を求めよ.

$$x = \boxed{1} \cos \theta$$

$$y = \boxed{2} \sin \theta$$

楕円 $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{49} = 1$ の媒介変数表示を求めよ.

$$x = \boxed{1} \cos \theta$$

$$y = \boxed{2} \sin \theta$$

楕円 $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{81} = 1$ の媒介変数表示を求めよ.

$$x = \boxed{1} \cos \theta$$

$$y = \boxed{2} \sin \theta$$