

軸が $y = 2$ で頂点が $(0, 2)$ にあり、点 $(18, 5)$ を通る放物線

$$4y = x^2$$

焦点 $(0, -\frac{1}{6})$, 準線 $y = \frac{1}{6}$

$$2y^2 + x = 0$$

頂点が原点で、焦点が y 軸上にあり、点 $(-4, 2)$ を通る放物線

焦点 $(0, -2)$, 準線 $y = 2$

軸が $x = 1$ で頂点が $(1, 3)$ にあり、点 $(2, 4)$ を通る放物線

$$y^2 = 8x$$

$$y^2 = -6x$$

焦点(-3,0), 準線 $x=3$