

2 次関数の平行移動 (y 軸方向)

$$y = \text{▲} x^2 + \text{★}$$

のグラフは

$$y = \text{▲} x^2$$

のグラフを

上に★だけ平行移動したもの

$$y = \text{▲} x^2 - \text{■}$$

のグラフは

$$y = \text{▲} x^2$$

のグラフを

下に■だけ平行移動したもの

2 次関数の平行移動 (x 軸方向)

$$y = \text{▲} (x - \text{●})^2 \quad \text{のグラフは}$$
$$y = \text{▲} x^2 \quad \text{のグラフを}$$

右に●だけ平行移動したもの

$$y = \text{▲} (x + \text{◆})^2 \quad \text{のグラフは}$$
$$y = \text{▲} x^2 \quad \text{のグラフを}$$

左に◆だけ平行移動したもの