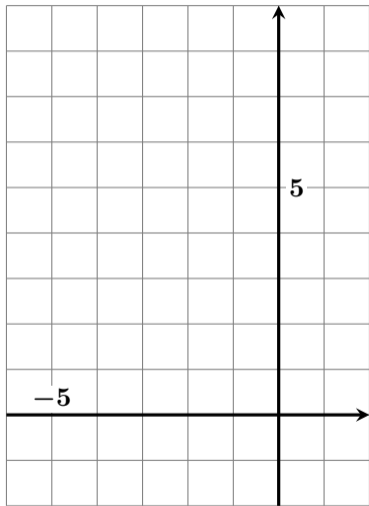
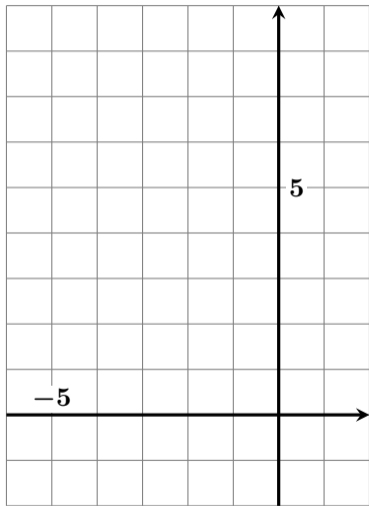


$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい

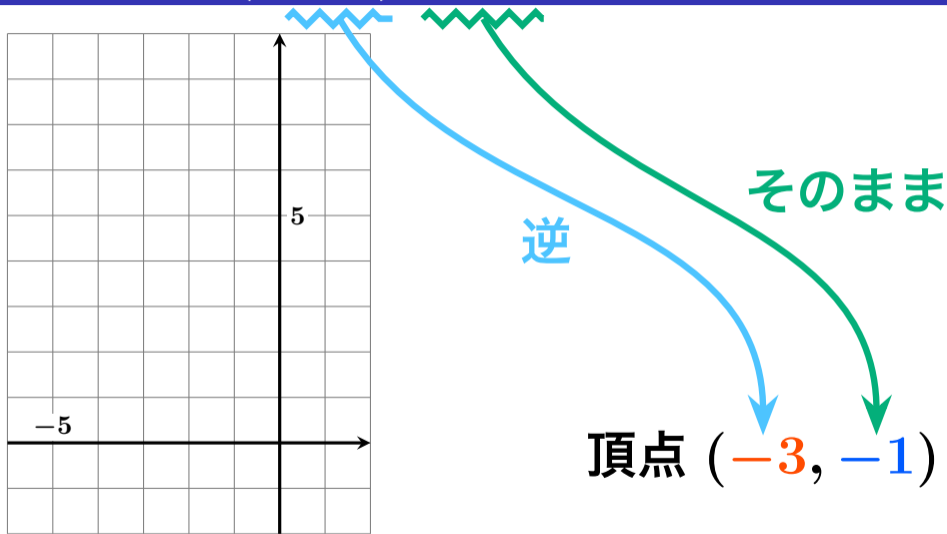


$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい

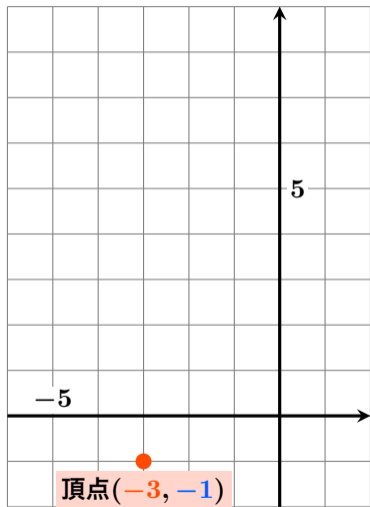


$(\quad)^2 + \Delta$ の形の場合は
計算しなくても頂点分かる

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい

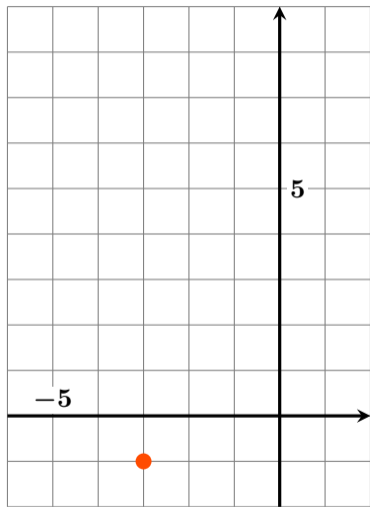


$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



頂点 $(-3, -1)$

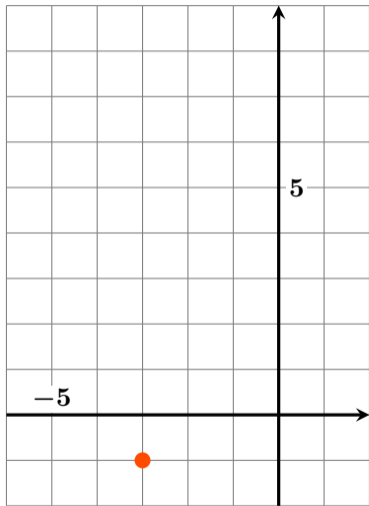
$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



$y = (x+3)^2 - 1$ は
 $y = x^2$ と同じ形なので

頂点 $(-3, -1)$

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



$y = (x+3)^2 - 1$ は

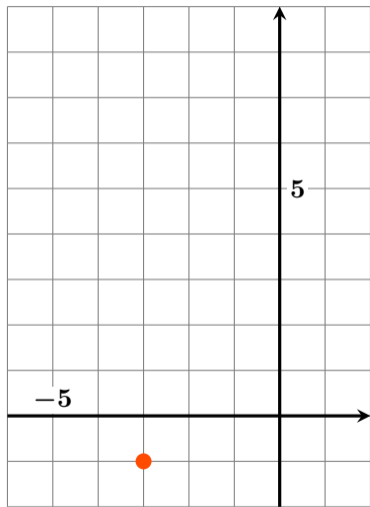
$y = x^2$ と同じ形なので

1 2 3

1^2 2^2 3^2

頂点 (-3 , -1)

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



$y = (x+3)^2 - 1$ は

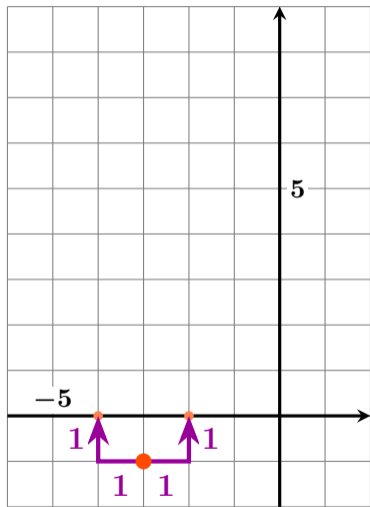
$y = x^2$ と同じ形なので

1 2 3

1 4 9

頂点 $(-3, -1)$

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



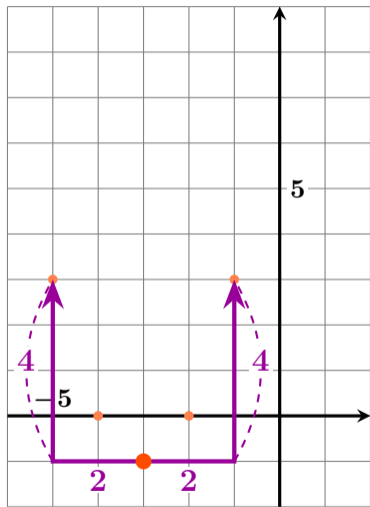
$y = (x+3)^2 - 1$ は

$y = x^2$ と同じ形なので

1	2	3
1	4	9

頂点 $(-3, -1)$

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



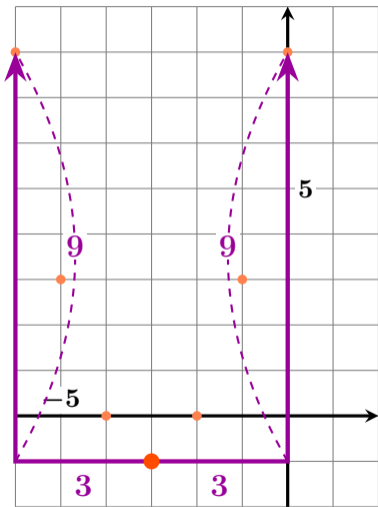
$y = (x+3)^2 - 1$ は

$y = x^2$ と同じ形なので

1	2	3
1	4	9

頂点 $(-3, -1)$

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



$y = (x+3)^2 - 1$ は

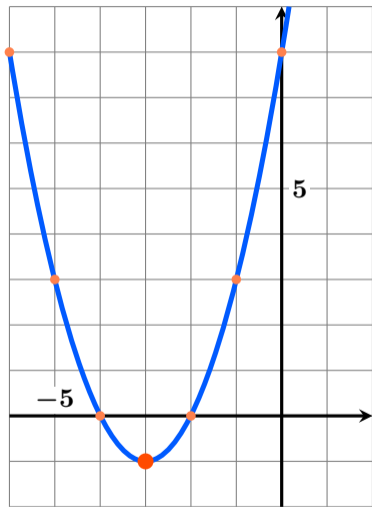
$y = x^2$ と同じ形なので

1 2 3

1 4 9

頂点 $(-3, -1)$

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



$y = (x+3)^2 - 1$ は

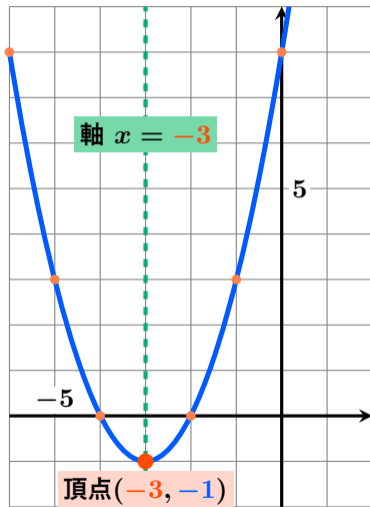
$y = x^2$ と同じ形なので

1 2 3

1 4 9

頂点 $(-3, -1)$

$y = (x+3)^2 - 1$ のグラフを描きなさい



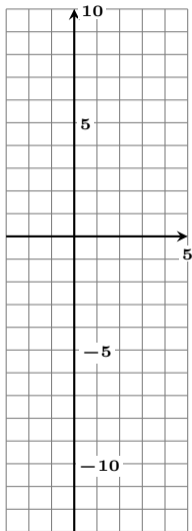
$y = (x+3)^2 - 1$ は
 $y = x^2$ と同じ形なので

1 2 3

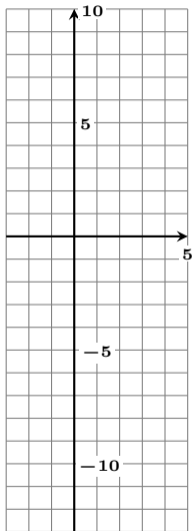
1 4 9

頂点 $(-3, -1)$

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい

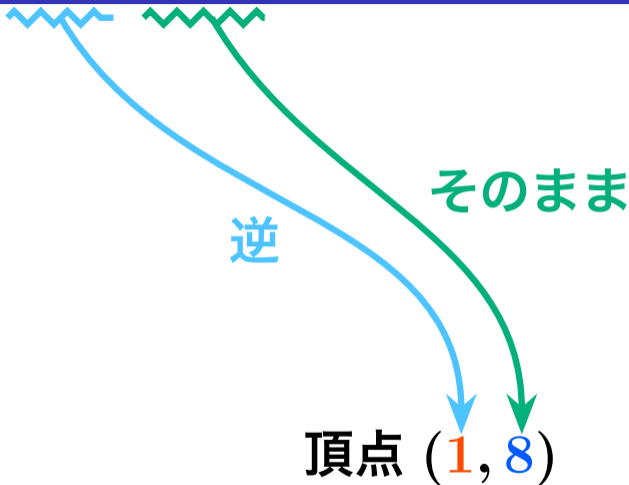
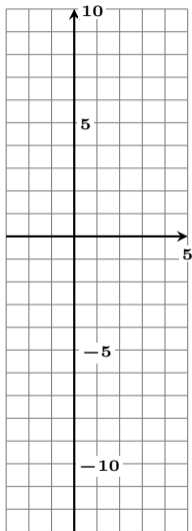


$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい

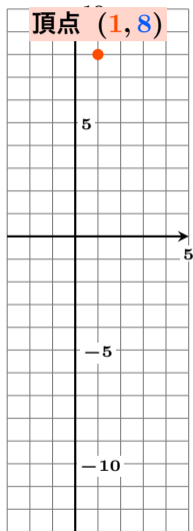


$(\quad)^2 + \Delta$ の形の場合は
計算しなくても頂点分かる

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい

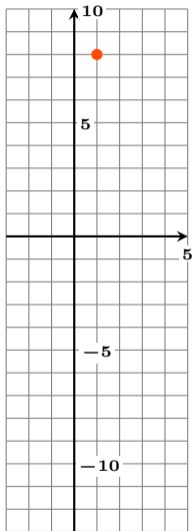


$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい

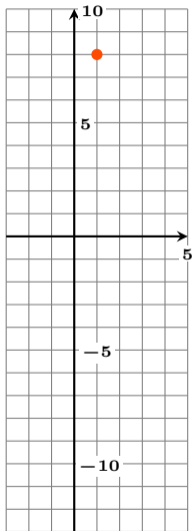


$$y = -2(x-1)^2 + 8 \quad \text{は}$$

$$y = -2x^2 \quad \text{と同じ形なので}$$

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



$$y = -2(x-1)^2 + 8 \quad \text{は}$$

$$y = -2x^2 \quad \text{と同じ形なので}$$

1

2

3

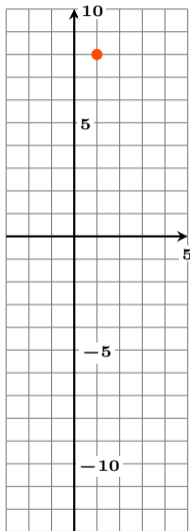
$$-2 \times 1^2$$

$$-2 \times 2^2$$

$$-2 \times 3^2$$

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



$$y = -2(x-1)^2 + 8 \quad \text{は}$$

$$y = -2x^2 \quad \text{と同じ形なので}$$

1

2

3

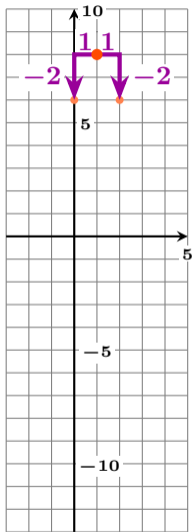
-2

-8

-18

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



$y = -2(x-1)^2 + 8$ は

$y = -2x^2$ と同じ形なので

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline -2 \\ \hline \end{array}$$

2

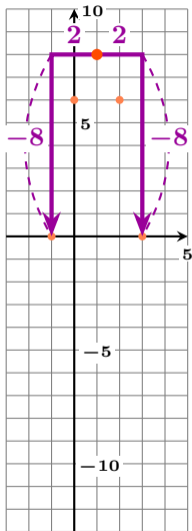
3

-8

-18

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



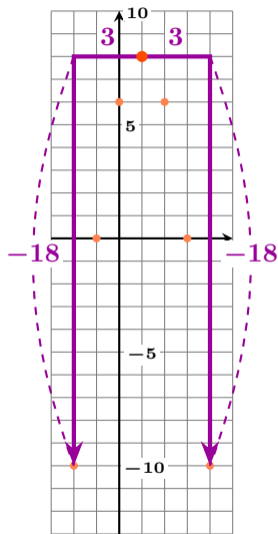
$y = -2(x-1)^2 + 8$ は

$y = -2x^2$ と同じ形なので

1	2	3
-2	-8	-18

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



$y = -2(x-1)^2 + 8$ は

$y = -2x^2$ と同じ形なので

1

2

3

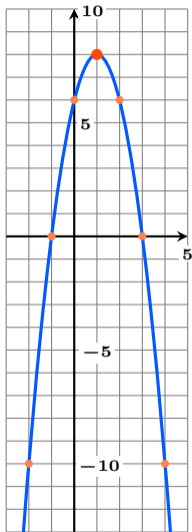
-2

-8

-18

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



$y = -2(x-1)^2 + 8$ は

$y = -2x^2$ と同じ形なので

1

2

3

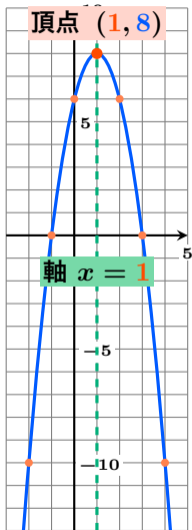
-2

-8

-18

頂点 (1, 8)

$y = -2(x-1)^2 + 8$ のグラフを描きなさい



$y = -2(x-1)^2 + 8$ は

$y = -2x^2$ と同じ形なので

1

2

3

-2

-8

-18

頂点 (1, 8)