

P 6 0 練習問題

1 . ① $y = -8x + 3$ $a = -8$ $b = +3$ 一次関数

② $y = -\frac{12}{x}$ 反比例

③ $y = \frac{3}{2}(x - 2) = \frac{3}{2}x - 3$ $a = \frac{3}{2}$ $b = -3$ 一次関数

2.

(1)

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| x | 10 | 20 | 30 | 100 |
| y | 290 | 280 | 270 | 200 |

$y = -x + 300$ 一次関数

(2)

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| x | 1 | 2 | 5 | 10 |
|---|---|---|---|----|

$y = \frac{10}{x}$

| | | | | |
|---|----|---|---|---|
| y | 10 | 5 | 2 | 1 |
|---|----|---|---|---|

反比例

(3)

| | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| y | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |

$y = 4x$ 一次関数

(4)

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| y | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |

$y = 2x + 8$ 一次関数

(5)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|

$y = 4\pi x^2$

| | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|
| y | 4π | 16π | 36π | 64π |
|---|--------|---------|---------|---------|

二次関数