

# 関数の式（一次関数まで）1

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=3$  のとき  $y=9$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=3$  のとき  $y=4$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(1,3)$ ,  $(3,7)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	4	8	12	16

⑤

$x$	1	2	4	8
$y$	8	4	2	1

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	5	8	11	14

# 関数の式（一次関数まで）2

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=4$  のとき  $y=12$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=-3$  のとき  $y=2$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(2,9)$ ,  $(5,6)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	6
$y$	-6	-3	-2	-1

⑤

$x$	1	2	3	4
$y$	-2	-4	-6	-8

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	-3	-1	1	3

## 関数の式（一次関数まで）3

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-5$  のとき  $y=15$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=6$  のとき  $y=-3$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(1,4)$ 、 $(4,-2)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	-1	-2	-3	-4

⑤

$x$	2	3	4	6
$y$	24	16	12	8

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	1	6	11	16

## 関数の式（一次関数まで）4

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=4$  のとき  $y=-8$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=3$  のとき  $y=5$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(3,-2)$ 、 $(7,2)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	24	12	8	6

⑤

$x$	1	2	3	4
$y$	3	6	9	12

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	-3	-1	1	3

## 関数の式（一次関数まで）5

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = 15$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 6$  のとき  $y = -3$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(1, 7)$ ,  $(3, 1)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	-2	-4	-6	-8

⑤

$x$	1	2	3	4
$y$	-12	-6	-4	-3

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	1	5	9	13

## 関数の式（一次関数まで）6

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -18$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 4$  のとき  $y = 5$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(3, 1)$ ,  $(5, 7)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	4	5
$y$	-20	-10	-5	-4

⑤

$x$	1	2	3	4
$y$	7	14	21	28

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	5	4	3	2

## 関数の式（一次関数まで）7

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-3$  のとき  $y=-12$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=6$  のとき  $y=-5$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(2,6)$ 、 $(4,0)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	-3	-6	-9	-12

⑤

$x$	1	2	4	8
$y$	8	4	2	1

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	3	5	7	9

## 関数の式（一次関数まで）8

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=9$  のとき  $y=-18$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=7$  のとき  $y=6$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(3,3)$ 、 $(5,9)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	-24	-12	-8	-6

⑤

$x$	2	4	6	8
$y$	-1	-2	-3	-4

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	10	7	4	1

## 関数の式（一次関数まで） 9

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=5$  のとき  $y=20$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=3$  のとき  $y=-9$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(4,3)$ 、 $(6,9)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	6
$y$	18	9	6	3

⑤

$x$	1	2	3	4
$y$	10	20	30	40

⑥

$x$	1	2	3	4
$y$	-3	0	3	6

## 関数の式（一次関数まで） 10

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-2$  のとき  $y=-8$  である。

②  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=4$  のとき  $y=-3$  である。

③  $y$  は  $x$  の一次関数で、グラフが2点  $(1,-2)$ 、 $(5,10)$  を通る直線である。

④

$x$	1	2	3	4
$y$	-4	-8	-12	-16

⑤

$x$	1	2	4	8
$y$	24	12	8	6

⑥

$x$	2	3	4	5
$y$	5	3	1	-1