

関数の式すべて 1

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=-12$ である。

② y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=-7$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,1)$, $(5,9)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-9$ である。

⑤

x	3	4	5	6
y	12	16	20	24

⑥

x	3	4	5	6
y	0	3	6	9

< 年 月 日 >

関数の式すべて 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 $y=28$ である。

② y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,6)$, $(5,0)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x=4$ のとき $y=32$ である。

⑤

x	-1	0	1	2
y	4	0	4	16

⑥

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

< 年 月 日 >

関数の式すべて 3

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=12$ のとき $y=4$ である。

② y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=4$ である。

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=-18$ である。

⑤

x	-3	-2	-1	0
y	36	16	4	0

⑥

x	2	3	4	5
y	2	5	8	11

< 年 月 日 >

関数の式すべて 4

年 組 番・氏名

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=-6$ のとき $y=30$ である。

② y は x に反比例し、 $x=7$ のとき $y=-8$ である。

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x=-5$ のとき $y=25$ である。

⑤

x	3	4	5	6
y	20	15	12	10

⑥

x	1	2	3	4
y	9	7	5	3

< 年 月 日 >

関数の式すべて 5

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x = -8$ のとき $y = 56$ である。

② y は x に反比例し、 $x = -6$ のとき $y = -9$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 7)$, $(6, -3)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = 36$ である。

⑤

x	0	3	6	9
y	0	3	12	27

⑥

x	2	4	6	8
y	24	12	8	6

< 年 月 日 >

関数の式すべて 6

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x = -7$ のとき $y = 21$ 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 $(1, -3)$, $(3, 1)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = -20$ である。

⑤

x	2	4	6	8
y	1	2	3	4

⑥

x	1	2	3	4
y	-2	1	4	7

< 年 月 日 >

関数の式すべて 7

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=28$ である。

② y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=-4$ である。

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=45$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	3	5	7	9

⑥

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

< 年 月 日 >

関数の式すべて 8

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=32$ である。

② y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=6$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(5, 13)$, $(8, 25)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x=4$ のとき $y=8$ である。

⑤

x	1	2	4	8
y	32	16	8	4

⑥

x	1	2	3	4
y	-3	-12	-27	-48

< 年 月 日 >

関数の式すべて 9

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x = -4$ のとき $y = 20$ である。

② y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = 6$ である。

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = -12$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	7	4	1	-2

⑥

x	1	2	3	4
y	12	6	4	3

< 年 月 日 >

関数の式すべて 10

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x = 10$ のとき $y = 5$ である。

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

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = 18$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	-5	-10	-15	-20

⑥

x	-1	0	1	2
y	5	0	5	20

< 年 月 日 >

関数の式すべて 11

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 $y = -10$ 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 $(2, 1)$, $(6, 9)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = -8$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	7	14	21	28

⑥

x	1	2	3	4
y	48	24	16	12

< 年 月 日 >

関数の式すべて 12

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 $y = 30$ である。

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

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3, 8)$, $(5, 2)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 5$ のとき $y = 50$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	-3	-12	-27	-48

⑥

x	1	2	3	4
y	-3	0	3	6

< 年 月 日 >

関数の式すべて 13

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=7$ のとき $y=28$ である。

② y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=3$ である。

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=-20$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	3	12	27	48

⑥

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

< 年 月 日 >

関数の式すべて 14

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 $y=24$ である。

② y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-4$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,8)$, $(8,2)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=36$ である。

⑤

x	1	2	4	8
y	-16	-8	-4	-2

⑥

x	1	2	3	4
y	5	7	9	11

< 年 月 日 >

関数の式すべて 15

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x = -7$ のとき $y = 21$ である。

② y は x に反比例し、 $x = 6$ のとき $y = -4$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3, 10)$, $(5, 4)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = 8$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	-2	-8	-18	-32

⑥

x	1	2	3	6
y	18	9	6	3

< 年 月 日 >

関数の式すべて 16

年 組 番・氏名 _____

◇次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x = 6$ のとき $y = 54$ である。

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

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = -45$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	7	14	21	28

⑥

x	1	2	3	4
y	5	7	9	11

< 年 月 日 >

関数の式すべて 17

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、 $x = 6$ のとき $y = -3$ である。

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

④ y は x の2乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = 12$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	1	4	7	10

⑥

x	1	2	3	4
y	-5	-10	-15	-20

< 年 月 日 >

関数の式すべて 18

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 $y = 28$ である。

② y は x に反比例し、 $x = 4$ のとき $y = 8$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3, 3)$, $(9, 15)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = -18$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	24	12	8	6

⑥

x	1	2	3	4
y	3	12	27	48

< 年 月 日 >

関数の式すべて 19

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 $(2,3)$, $(4,9)$ を通る直線である。

④ y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=8$ である。

⑤

x	1	2	3	4
y	5	3	1	-1

⑥

x	1	2	3	4
y	3	6	9	12

< 年 月 日 >

関数の式すべて 20

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 $y=6$ である。

② y は x に反比例し、 $x=4$ 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 y は x の2乗に比例し、 $x=3$ のとき $y=27$ である。

⑤

x	1	2	4	8
y	8	4	2	1

⑥

x	1	2	3	4
y	2	8	18	32

< 年 月 日 >