

NO.2

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。	26	y は x に反比例し、 $x=7$ のとき $y=-4$ である。
2	y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=4$ である。	27	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(4, 9)$, $(6, 13)$ を通る直線である。
3	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 7)$, $(3, 11)$ を通る直線である。	28	y は x の2乗に比例し、 $x=-4$ のとき $y=48$ である。
4	y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=28$ である。	29	y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=-36$ である。
5	y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=20$ である。	30	y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=-8$ である。
6	y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。	31	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, -1)$, $(5, -7)$ を通る直線である。
7	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 7)$, $(5, 16)$ を通る直線である。	32	y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=-20$ である。
8	y は x の2乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=27$ である。	33	y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=30$ である。
9	y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=12$ である。	34	y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=9$ である。
10	y は x に反比例し、 $x=2$ のとき $y=5$ である。	35	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, -3)$, $(4, 3)$ を通る直線である。
11	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3, -1)$, $(5, -5)$ を通る直線である。	36	y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-12$ である。
12	y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-36$ である。	37	y は x に比例し、 $x=10$ のとき $y=-10$ である。
13	y は x に比例し、 $x=9$ のとき $y=3$ である。	38	y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=6$ である。
14	y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=-8$ である。	39	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 6)$, $(4, 7)$ を通る直線である。
15	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 6)$, $(3, 16)$ を通る直線である。	40	y は x の2乗に比例し、 $x=7$ のとき $y=98$ である。
16	y は x の2乗に比例し、 $x=5$ のとき $y=-50$ である。	41	y は x に比例し、 $x=7$ のとき $y=42$ である。
17	y は x に比例し、 $x=7$ のとき $y=-21$ である。	42	y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=4$ である。
18	y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=-4$ である。	43	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 5)$, $(5, 17)$ を通る直線である。
19	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 3)$, $(4, -1)$ を通る直線である。	44	y は x の2乗に比例し、 $x=3$ のとき $y=-54$ である。
20	y は x の2乗に比例し、 $x=4$ のとき $y=4$ である。	45	y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=28$ である。
21	y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=-21$ である。	46	y は x に反比例し、 $x=-9$ のとき $y=-3$ である。
22	y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=5$ である。	47	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(-2, 9)$, $(3, 4)$ を通る直線である。
23	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(-1, 1)$, $(2, 7)$ を通る直線である。	48	y は x の2乗に比例し、 $x=9$ のとき $y=3$ である。
24	y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=108$ である。	49	y は x に比例し、 $x=-3$ のとき $y=-12$ である。
25	y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=-3$ である。	50	y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=-8$ である。
		51	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, -3)$, $(5, 5)$ を通る直線である。
		52	y は x の2乗に比例し、 $x=8$ のとき $y=-128$ である。

NO. 1

次の関数の式を求めよ。

1	y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=15$ である。	26	y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=-3$ である。
2	y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。	27	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,7)$, $(5,11)$ を通る直線である。
3	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,5)$, $(3,9)$ を通る直線である。	28	y は x の2乗に比例し、 $x=-4$ のとき $y=32$ である。
4	y は x の2乗に比例し、 $x=3$ のとき $y=18$ である。	29	y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=-16$ である。
5	y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=20$ である。	30	y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=-4$ である。
6	y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=6$ である。	31	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,11)$, $(5,2)$ を通る直線である。
7	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,1)$, $(5,7)$ を通る直線である。	32	y は x の2乗に比例し、 $x=1$ のとき $y=-5$ である。
8	y は x の2乗に比例し、 $x=-2$ のとき $y=8$ である。	33	y は x に比例し、 $x=-7$ のとき $y=-21$ である。
9	y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=6$ である。	34	y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=6$ である。
10	y は x に反比例し、 $x=2$ のとき $y=5$ である。	35	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,1)$, $(7,9)$ を通る直線である。
11	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,7)$, $(5,3)$ を通る直線である。	36	y は x の2乗に比例し、 $x=3$ のとき $y=-27$ である。
12	y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=12$ である。	37	y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。
13	y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=3$ である。	38	y は x に反比例し、 $x=2$ のとき $y=9$ である。
14	y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=-6$ である。	39	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,2)$, $(5,-2)$ を通る直線である。
15	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,3)$, $(3,13)$ を通る直線である。	40	y は x の2乗に比例し、 $x=4$ のとき $y=64$ である。
16	y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=-20$ である。	41	y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=56$ である。
17	y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=-6$ である。	42	y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=7$ である。
18	y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-4$ である。	43	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,2)$, $(5,10)$ を通る直線である。
19	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,5)$, $(4,3)$ を通る直線である。	44	y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=108$ である。
20	y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-12$ である。	45	y は x に比例し、 $x=-3$ のとき $y=24$ である。
21	y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=-5$ である。	46	y は x に反比例し、 $x=-5$ のとき $y=-3$ である。
22	y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=5$ である。	47	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(-3,3)$, $(-1,-1)$ を通る直線である。
23	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(-1,-5)$, $(2,1)$ を通る直線である。	48	y は x の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=9$ である。
24	y は x の2乗に比例し、 $x=5$ のとき $y=-75$ である。	49	y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=-10$ である。
25	y は x に比例し、 $x=9$ のとき $y=3$ である。	50	y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=-2$ である。
		51	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(7,15)$, $(9,19)$ を通る直線である。
		52	y は x の2乗に比例し、 $x=5$ のとき $y=-100$ である。