

関数 01	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、 $x=4$ のとき $y=6$ である。	
③ $y$ は $x$ の一次関数で、グラフが2点 $(2,1)$ , $(5,7)$ 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。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=3x^2$ (2から5)	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=-2x^2$ ( $-2 \leq x \leq 4$ )	

関数 02	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 $y=-9$ である。	
③ $y$ は $x$ の一次関数で、グラフが2点 $(1,4)$ , $(3,-2)$ 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。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=-2x^2$ (2から6)	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=5x^2$ ( $-3 \leq x \leq 1$ )	

関数 03	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 $y=30$ 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 $(4,10)$ 、 $(6,16)$ を通る直線である。	
④ $y$ は $x$ の2乗に比例し、 $x=6$ のとき $y=-12$ である。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=4x^2$ ( $-3$ から $-1$ )	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=-x^2$ ( $-7 \leq x \leq 6$ )	

関数 04	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 $y=-18$ である。	
② $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=9$ である。	
③ $y$ は $x$ の一次関数で、グラフが2点 $(1,4)$ 、 $(3,2)$ を通る直線である。	
④ $y$ は $x$ の2乗に比例し、 $x=-5$ のとき $y=100$ である。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=-3x^2$ ( $1$ から $4$ )	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=\frac{1}{2}x^2$ ( $-5 \leq x \leq 6$ )	

関数 05	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、 $x=3$ のとき $y=6$ である。	
③ $y$ は $x$ の一次関数で、グラフが2点 $(1,4)$ , $(4,13)$ 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。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=2x^2$ (3から5)	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=-3x^2$ ( $-3 \leq x \leq 1$ )	

関数 06	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 $y=42$ である。	
② $y$ は $x$ に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-8$ である。	
③ $y$ は $x$ の一次関数で、グラフが2点 $(2,-1)$ , $(4,-5)$ 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。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=-\frac{1}{2}x^2$ (4から6)	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=2x^2$ ( $-5 \leq x \leq 7$ )	

関数 07	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 $y=24$ である。	
② $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=-9$ である。	
③ $y$ は $x$ の一次関数で、グラフが2点 $(4,3)$ 、 $(6,7)$ 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。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=3x^2$ ( $-4$ から $-1$ )	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=-2x^2$ ( $-3 \leq x \leq 4$ )	

関数 08	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 $y=-15$ 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 $(1,5)$ 、 $(3,1)$ を通る直線である。	
④ $y$ は $x$ の2乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=27$ である。	
$x$ の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。	
⑤ $y=-3x^2$ ( $2$ から $5$ )	
$x$ の変域が次のとき、 $y$ の変域を求めよ。	
⑥ $y=\frac{1}{2}x^2$ ( $-4 \leq x \leq 3$ )	