

問題 2 (H 2 1)

- ③ 関数  $y = -x^2$  について、 $x$  の変域が  $-2 \leq x \leq 1$  のとき、 $y$  の変域は  $a \leq y \leq b$  である。このとき、 $a$ 、 $b$  の値をそれぞれ求めよ。

③	$a =$ _____ , $b =$ _____
---	---------------------------

問題 2 (H 2 2)

- ③ 関数  $y = 2x^2$  について、 $x$  が 1 から 4 まで増加するときの変化の割合を求めよ。
- ④ 関数  $y = ax^2$  について、 $x$  の変域が  $-3 \leq x \leq 2$  のとき、 $y$  の変域は  $b \leq y \leq 4$  である。このとき、 $a$ 、 $b$  の値をそれぞれ求めよ。

③	_____	
④	$a =$ _____	$b =$ _____

問題 2 (H 2 3)

- ③ 直線  $y = x + b$  は、2点 A (2, 1), B (-1, 4) を結んだ線分 AB 上の点を通る。このとき、定数  $b$  のとる値の範囲を求めよ。
- ④  $y$  は  $x$  に反比例し、そのグラフが点 (-2, -3) を通るとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

③	_____
④	_____

問題 2 (H 2 4)

- ③  $y$  は  $x$  の 1 次関数であり、変化の割合が 4 で、そのグラフが点 (5, 13) を通るとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。
- ④  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -6$  のとき  $y = 5$  である。 $x = 15$  のときの  $y$  の値を求めよ。

③	_____
④	$y =$ _____

問題 2 (H 2 5)

- ④  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 12$  のとき  $y = 4$  である。このとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

④	_____
---	-------

	H21	H22	H23	H24	H25
②	—	—	—	—	—
③	2 乗に比例	2 乗に比例	1 次関数	1 次関数	—
④	—	2 乗に比例	反比例	反比例	比例

問題 2 (H 2 1)

- ③ 関数  $y = -x^2$  について、 $x$  の変域が  $-2 \leq x \leq 1$  のとき、 $y$  の変域は  $a \leq y \leq b$  である。このとき、 $a$ 、 $b$  の値をそれぞれ求めよ。

③	$a = -4$ , $b = 0$
---	--------------------

問題 2 (H 2 2)

- ③ 関数  $y = 2x^2$  について、 $x$  が 1 から 4 まで増加するときの変化の割合を求めよ。  
 ④ 関数  $y = ax^2$  について、 $x$  の変域が  $-3 \leq x \leq 2$  のとき、 $y$  の変域は  $b \leq y \leq 4$  である。このとき、 $a$ 、 $b$  の値をそれぞれ求めよ。

③	1 0	
④	$a = \frac{4}{9}$	$b = 0$

問題 2 (H 2 3)

- ③ 直線  $y = x + b$  は、2点 A (2, 1), B (-1, 4) を結んだ線分 AB 上の点を通る。このとき、定数  $b$  のとる値の範囲を求めよ。  
 ④  $y$  は  $x$  に反比例し、そのグラフが点 (-2, -3) を通るとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

③	$-1 \leq b \leq 5$
④	$y = \frac{6}{x}$

問題 2 (H 2 4)

- ③  $y$  は  $x$  の 1 次関数であり、変化の割合が 4 で、そのグラフが点 (5, 13) を通るとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。  
 ④  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -6$  のとき  $y = 5$  である。 $x = 15$  のときの  $y$  の値を求めよ。

③	$y = 4x - 7$
④	$y = -2$

問題 2 (H 2 5)

- ④  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 12$  のとき  $y = 4$  である。このとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

④	$y = \frac{1}{3}x$
---	--------------------

	H21	H22	H23	H24	H25
②	—	—	—	—	—
③	2 乗に比例	2 乗に比例	1 次関数	1 次関数	—
④	—	2 乗に比例	反比例	反比例	比例