

/	解説
/	各問題に記載あり

1次関数 NO22

変域に関する問題 - ①

NAME	

- 問1** 一次関数 $y = -3x + 6$ について次の問いに答えよ。
- ① $x = -2$ のときの y の値を求めよ。
NO13
 - ② x 軸との交点の座標を求めよ。
NO2例題3
 - ③ x の増加量が5のときの y の増加量を求めよ。
NO2例題3
 - ④ x の値が1から4まで増加するときの y の増加量を求めよ。
NO2例題2
 - ⑤ x の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めよ。
NO27
 - ⑥ x の変域を $-6 < x \leq -2$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥

- 問2** 一次関数 $y = 4x - 12$ について次の問いに答えよ。
- ① $x = -3$ のときの y の値を求めよ。
NO13
 - ② x 軸との交点の座標を求めよ。
NO2例題3
 - ③ x の増加量が3のときの y の増加量を求めよ。
NO2例題3
 - ④ x の値が-2から1まで増加するときの y の増加量を求めよ。
NO2例題2
 - ⑤ x の値が-3から5まで増加するときの変化の割合を求めよ。
NO27
 - ⑥ x の変域を $-3 \leq x \leq 3$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥

- 問3** 一次関数 $y = -x - 3$ について次の問いに答えよ。
- ① $x = 5$ のときの y の値を求めよ。
NO13
 - ② x 軸との交点の座標を求めよ。
NO2例題3
 - ③ x の増加量が4のときの y の増加量を求めよ。
NO2例題3
 - ④ x の値が-7から-1まで増加するときの y の増加量を求めよ。
NO2例題2
 - ⑤ x の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めよ。
NO27
 - ⑥ x の変域を $2 \leq x < 7$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥

- 問4** 一次関数 $y = -2x + 7$ について次の問いに答えよ。
- ① $x = 7$ のときの y の値を求めよ。
NO13
 - ② x 軸との交点の座標を求めよ。
NO2例題3
 - ③ x の増加量が6のときの y の増加量を求めよ。
NO2例題3
 - ④ x の値が2から9まで増加するときの y の増加量を求めよ。
NO2例題2
 - ⑤ x の値が-3から1まで増加するときの変化の割合を求めよ。
NO27
 - ⑥ x の変域を $-4 < x < 1$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥

- 問5** 一次関数 $y = -5x + 1$ について次の問いに答えよ。
- ① $x = -4$ のときの y の値を求めよ。
NO13
 - ② x 軸との交点の座標を求めよ。
NO2例題3
 - ③ x の増加量が8のときの y の増加量を求めよ。
NO2例題3
 - ④ x の値が-5から2まで増加するときの y の増加量を求めよ。
NO2例題2
 - ⑤ x の値が-8から0まで増加するときの変化の割合を求めよ。
NO27
 - ⑥ x の変域を $5 < x \leq 10$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥

- 問6** 一次関数 $y = -6x + 6$ について次の問いに答えよ。
- ① $x = 6$ のときの y の値を求めよ。
NO13
 - ② x 軸との交点の座標を求めよ。
NO2例題3
 - ③ x の増加量が7のときの y の増加量を求めよ。
NO2例題3
 - ④ x の値が-1から3まで増加するときの y の増加量を求めよ。
NO2例題2
 - ⑤ x の値が-7から-2まで増加するときの変化の割合を求めよ。
NO27
 - ⑥ x の変域を $3 \leq x \leq 8$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥