

# 復習シート 第3学年 数学



|   |  |        |  |        |  |
|---|--|--------|--|--------|--|
| 組 |  | 番<br>号 |  | 名<br>前 |  |
|---|--|--------|--|--------|--|

（「関数」を問う問題）

- 1 次の式で表される1次関数について、グラフの傾きと切片を求め、そのグラフをかきなさい。

レベル9・10

(1)  $y = 3x + 2$

答え

傾き                  切片

(2)  $y = \frac{2}{3}x - 1$

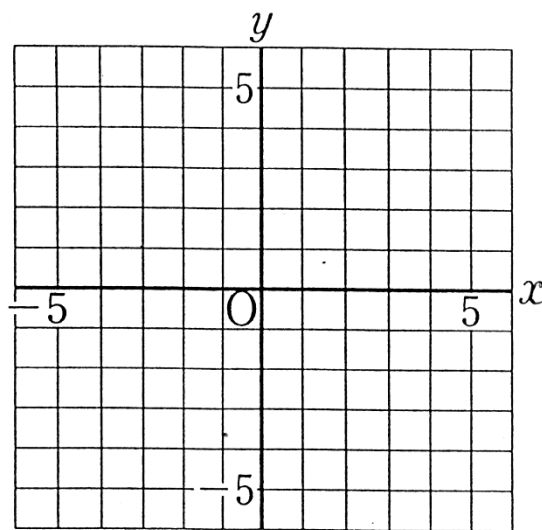
答え

傾き                  切片

(3)  $y = -\frac{1}{2}x + 4$

答え

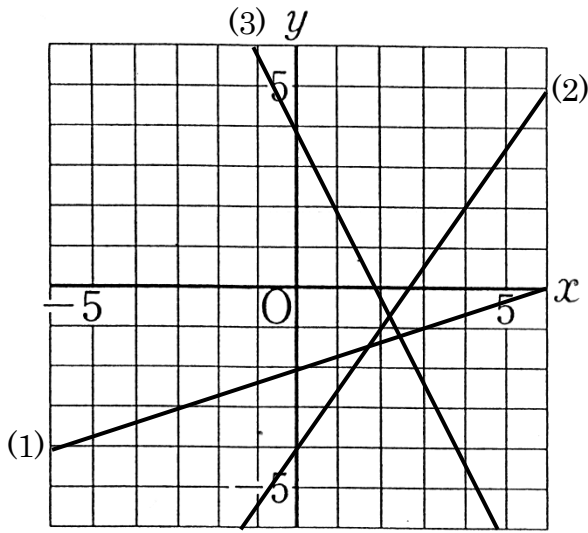
傾き                  切片





2 下の直線(1)から(3)のグラフの傾きと切片をそれぞれ求め、  
1次関数の式を求めなさい。

レベル9・10



(1) 答え  
傾き                  切片  
  
式  $y =$

(2) 答え  
傾き                  切片  
  
式  $y =$

(3) 答え  
傾き                  切片  
  
式  $y =$



3 次の問題4を読み、問いに答えなさい。 **レベル 11・12**

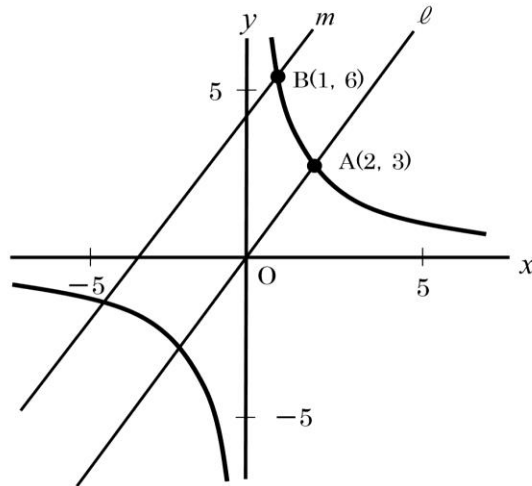
(H27 埼玉県学力・学習状況調査)

埼玉県学力・学習状況調査



4 次の図の曲線は、点 A(2, 3), B(1, 6) を通る関数  $y = \frac{a}{x}$  のグラフです。

下の各問いに答えなさい。



(2) 点 A と原点を通る直線のグラフを  $l$  とします。このとき、点 B を通り、直線  $l$  に平行な直線  $m$  の式を求めなさい。

答え



問題は以上です。答え合わせをしましょう。

# 復習シート 第3学年 数学



|   |  |    |  |    |
|---|--|----|--|----|
| 組 |  | 番号 |  | 名前 |
|---|--|----|--|----|

## 模範解答

（「関数」を問う問題）

- 1 次の式で表される1次関数について、グラフの傾きと切片を求め、そのグラフをかきなさい。

レベル9・10

(1)  $y=3x+2$

答え

傾き **3**      切片 **2**

(2)  $y=\frac{2}{3}x-1$

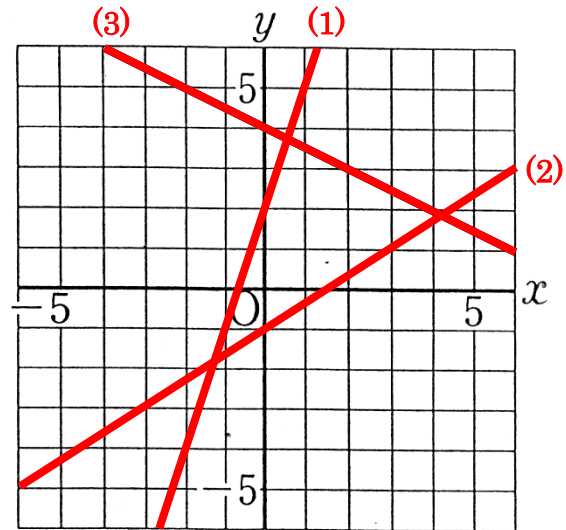
答え

傾き  **$\frac{2}{3}$**       切片 **-1**

(3)  $y=-\frac{1}{2}x+4$

答え

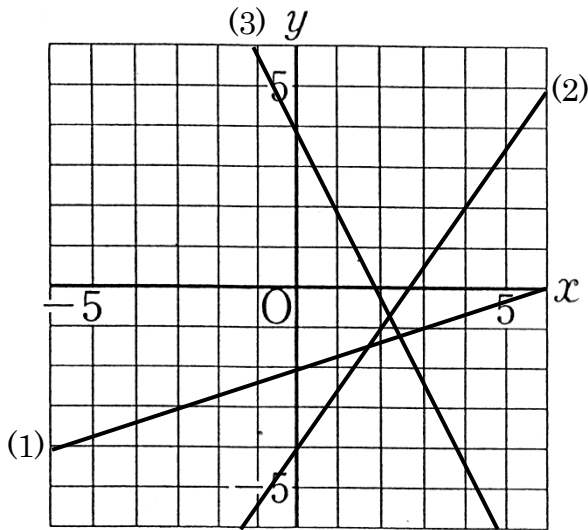
傾き  **$-\frac{1}{2}$**       切片 **4**





- 2 下の直線(1)から(3)のグラフの傾きと切片をそれぞれ求め、  
1次関数の式を求めなさい。

レベル9・10



(1)

答え 傾き  $\frac{1}{3}$  切片  $-2$

式  $y = \frac{1}{3}x - 2$

(2)

答え 傾き  $\frac{3}{2}$  切片  $-4$

式  $y = \frac{3}{2}x - 4$

(3)

答え

傾き  $-2$  切片  $4$

式  $y = -2x + 4$



3 次の問題4を読み、問いに答えなさい。 **レベル 11・12**

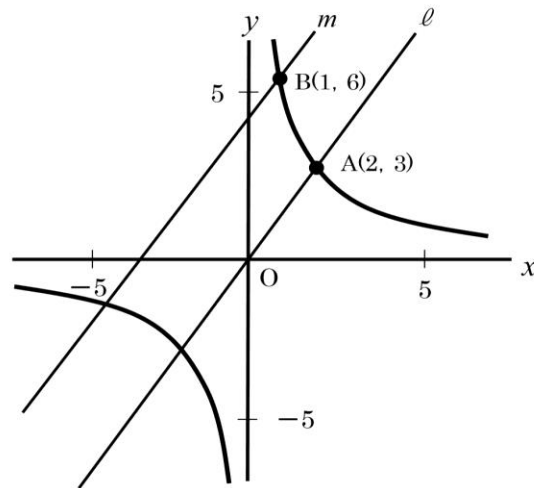
(H27 埼玉県学力・学習状況調査)

埼玉県学力・学習状況調査



4 次の図の曲線は、点 A(2, 3), B(1, 6) を通る関数  $y = \frac{a}{x}$  のグラフです。

下の各問いに答えなさい。



(2) 点 A と原点を通る直線のグラフを  $l$  とします。このとき、点 B を通り、直線  $l$  に平行な直線  $m$  の式を求めなさい。

答え

$$y = 3/2 x + 9/2$$



問題は以上です。答え合わせをしましょう。