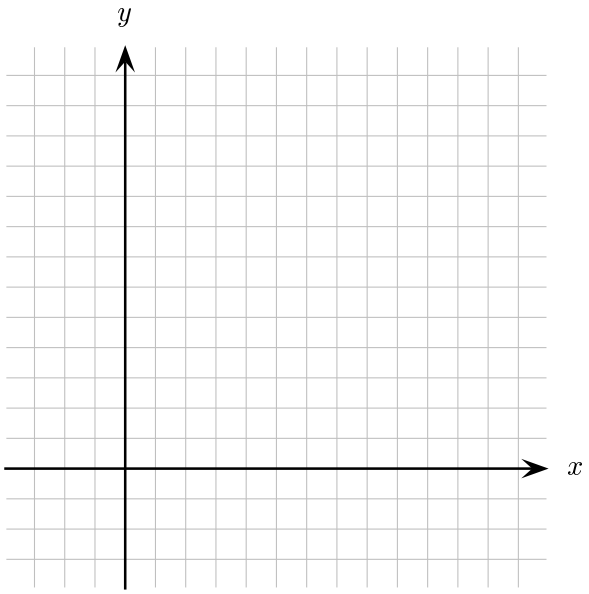
1. １次関数のグラフ（難）　その１

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

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

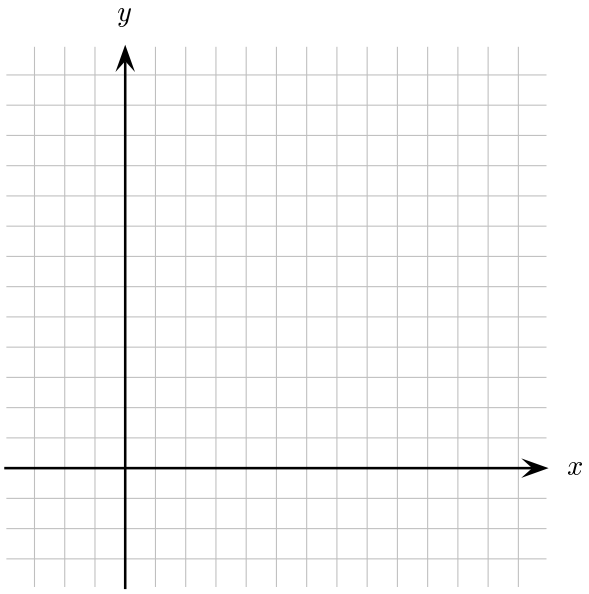
(b) $y = \frac{7}{2}x + \frac{7}{2}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{2}{3}x + \frac{10}{3}$

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



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

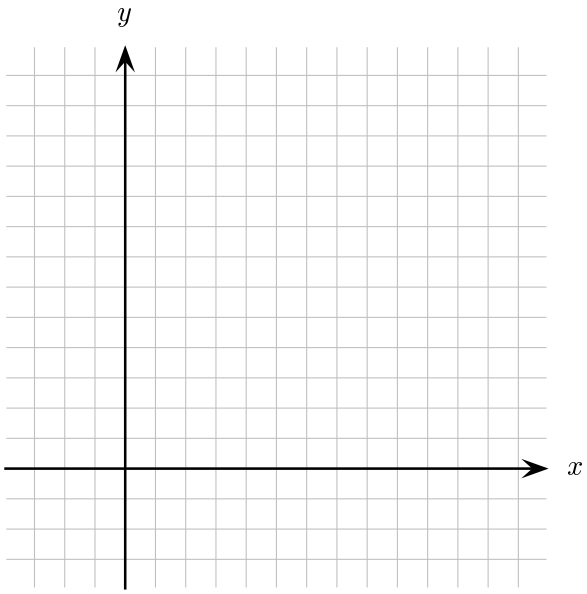
2. １次関数のグラフ（難）　その２

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{2}x + \dfrac{11}{2}$

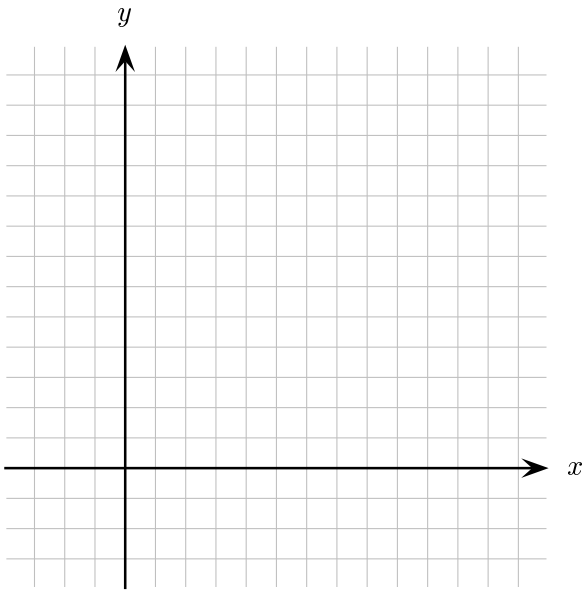
(b) $y = \dfrac{8}{3}x + \dfrac{7}{3}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \dfrac{2}{9}x - \dfrac{8}{9}$

(b) $y = \dfrac{3}{2}x - \dfrac{5}{2}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

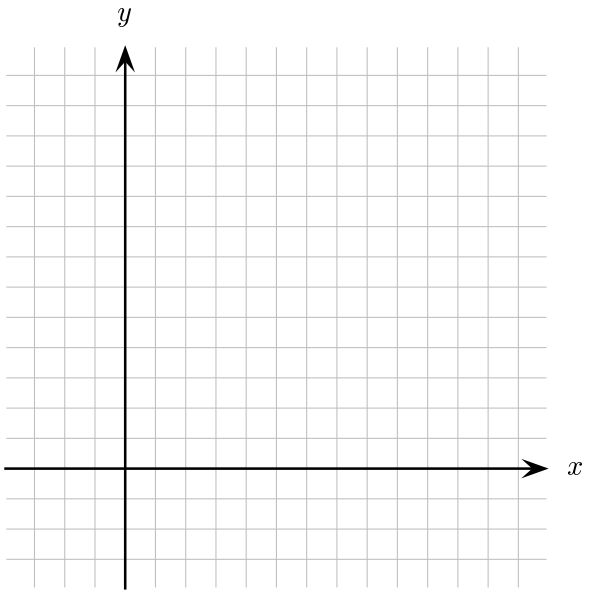
3. １次関数のグラフ（難）　その３

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{5}{6}x + \frac{2}{3}$

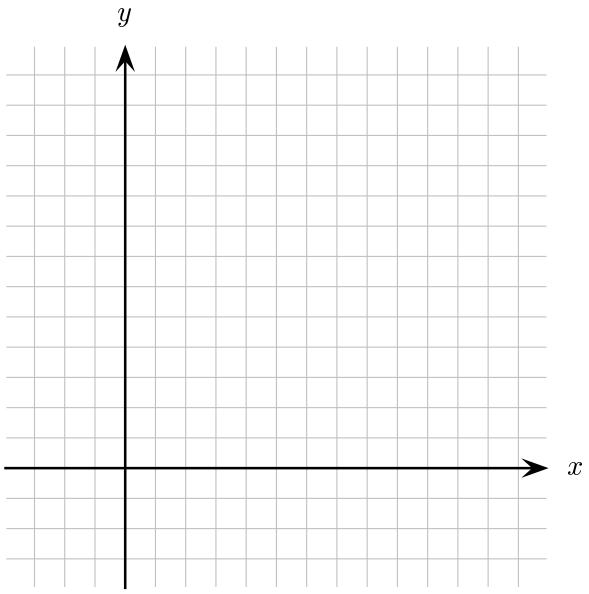
(b) $y = -\frac{16}{9}x + \frac{23}{3}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{2}{5}x + \frac{16}{5}$

(b) $y = \frac{7}{2}x + \frac{7}{2}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

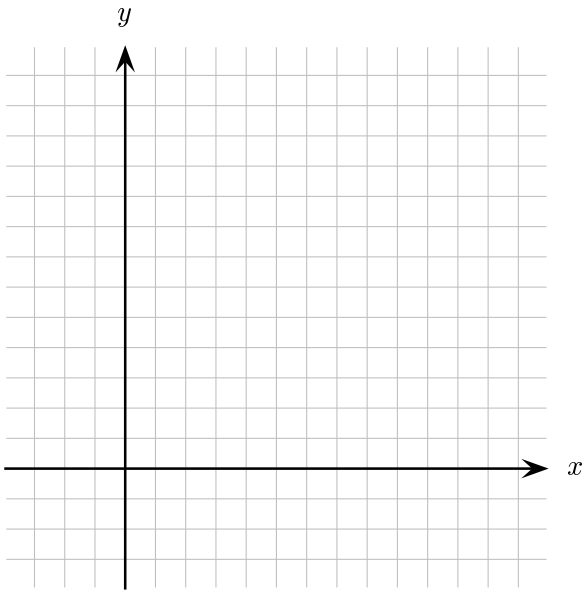
4. １次関数のグラフ（難）　その４

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{4}{7}x + \frac{33}{7}$

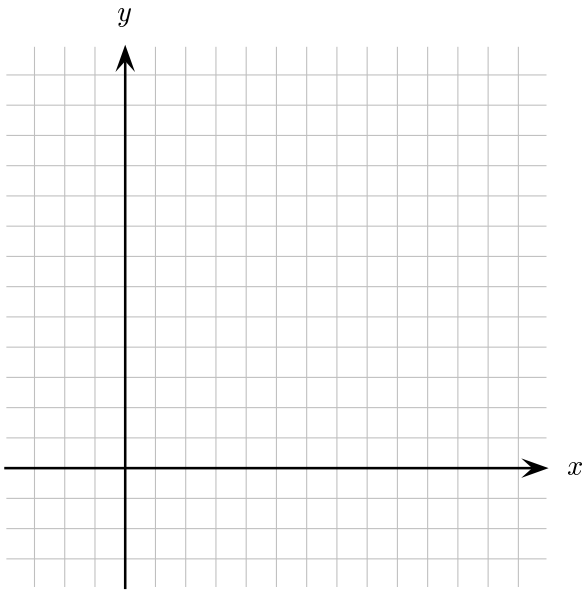
(b) $y = \frac{11}{4}x + \frac{11}{2}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{7}{12}x - \frac{1}{4}$

(b) $y = -\frac{15}{2}x + \frac{11}{2}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

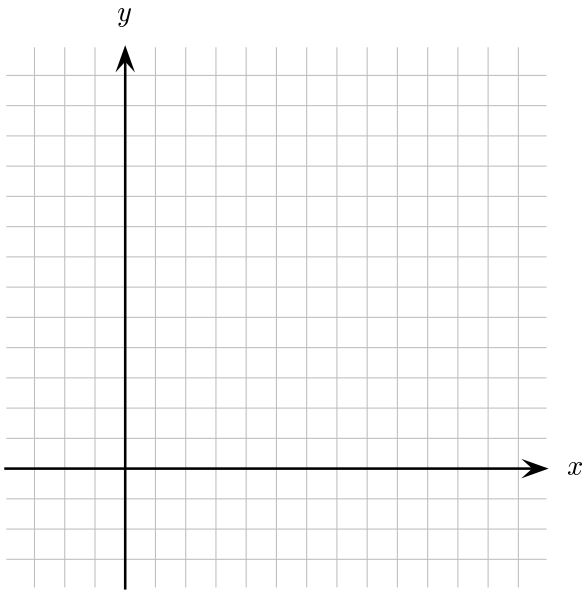
5. １次関数のグラフ（難）　その５

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{2}x + \dfrac{7}{2}$

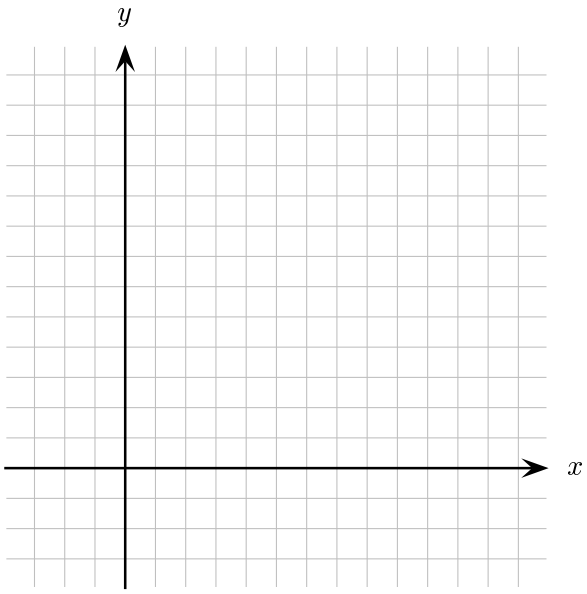
(b) $y = \dfrac{5}{4}x + \dfrac{1}{2}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{4}x + \dfrac{13}{2}$

(b) $y = \dfrac{7}{2}x + \dfrac{9}{2}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

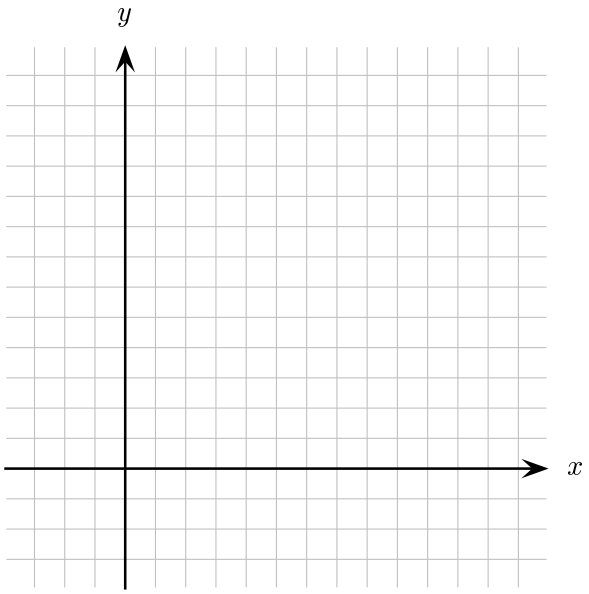
6. １次関数のグラフ（難）　その６

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{1}{2}x + \frac{9}{2}$

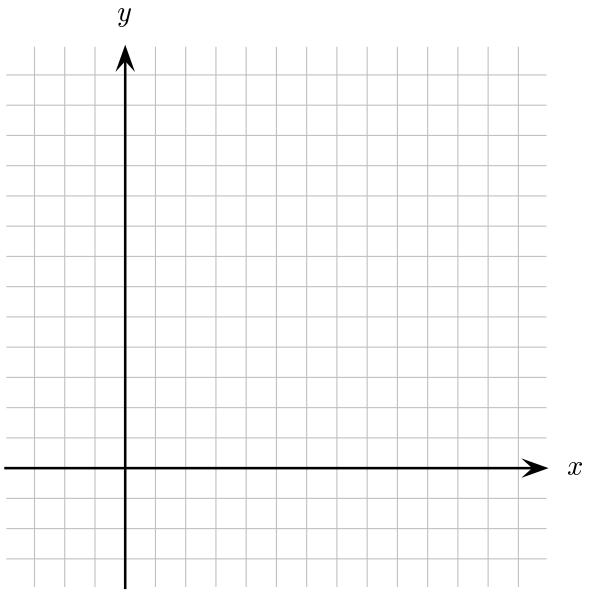
(b) $y = -\frac{9}{4}x + \frac{11}{2}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$

(b) $y = \frac{9}{2}x - \frac{5}{2}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

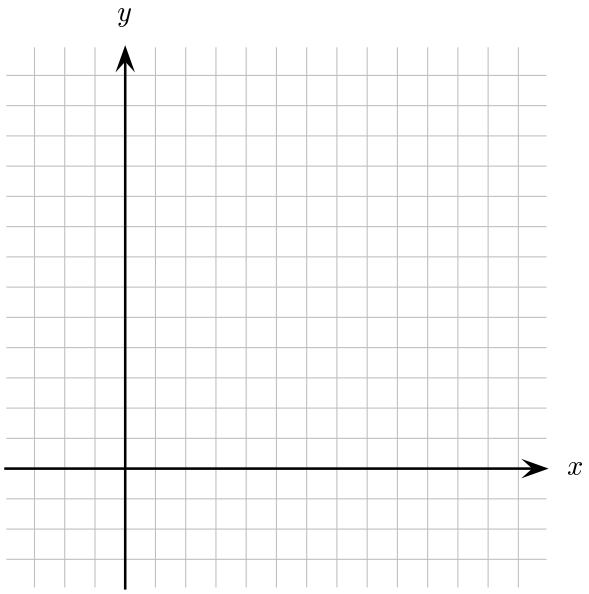
7. １次関数のグラフ（難）　その７

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

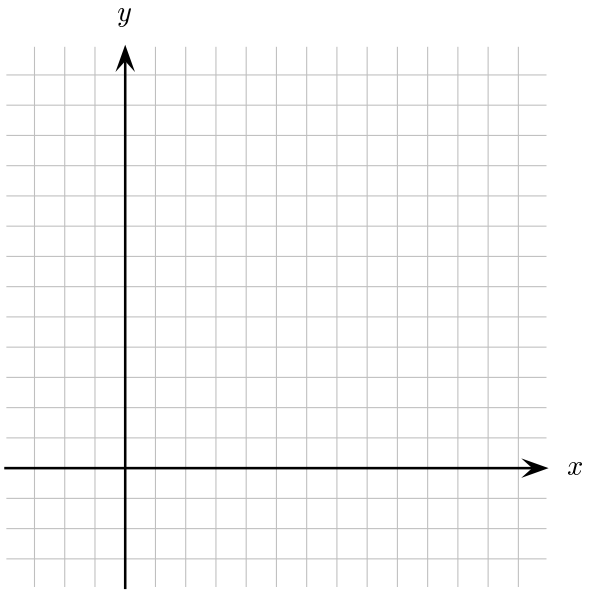
(b) $y = \frac{5}{2}x + \frac{9}{2}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\frac{1}{9}x + \frac{52}{9}$

(b) $y = \frac{15}{8}x - \frac{1}{8}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

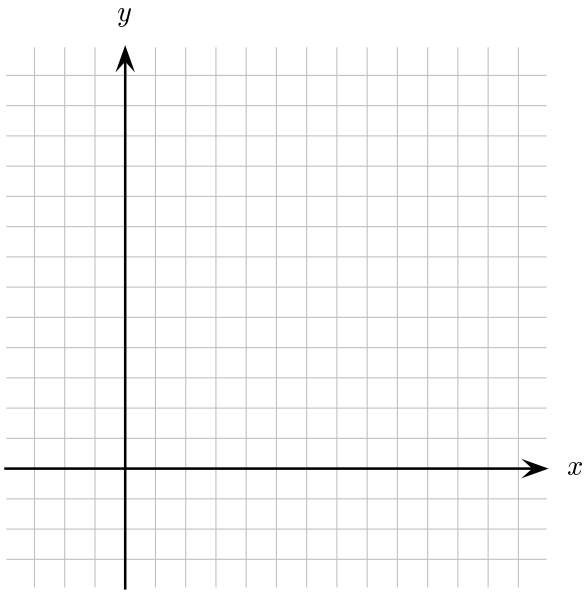
8. １次関数のグラフ（難）　その８

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{3}x + \dfrac{22}{3}$

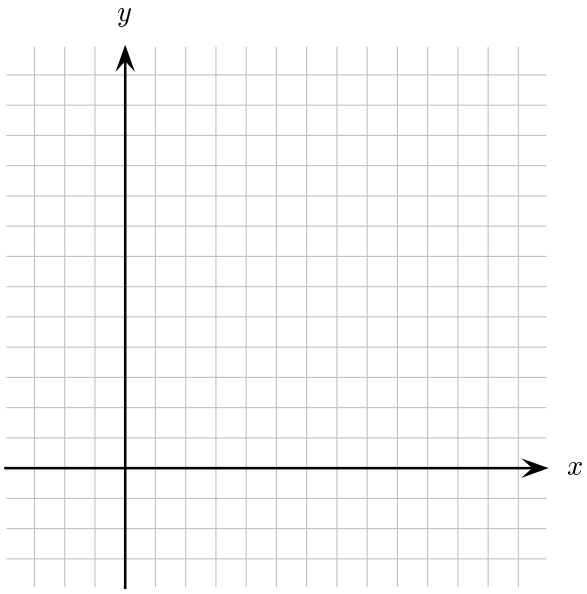
(b) $y = \dfrac{9}{4}x - \dfrac{9}{4}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{7}x + \dfrac{32}{7}$

(b) $y = \dfrac{5}{3}x + \dfrac{1}{3}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

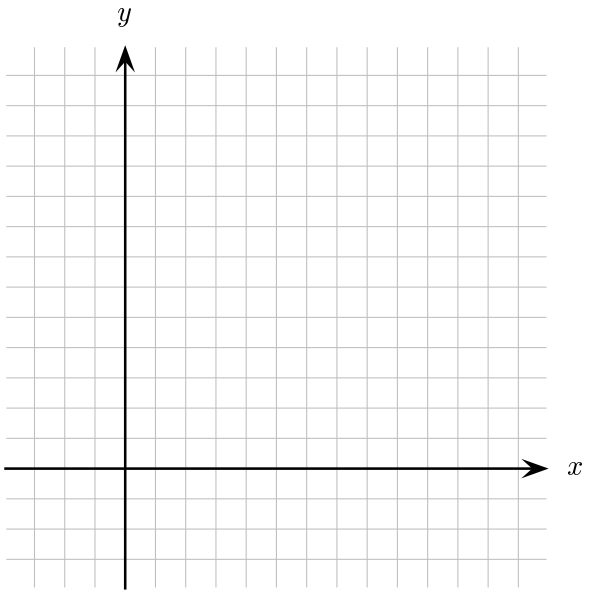
9. １次関数のグラフ（難）　その９

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{6}x + \dfrac{31}{6}$

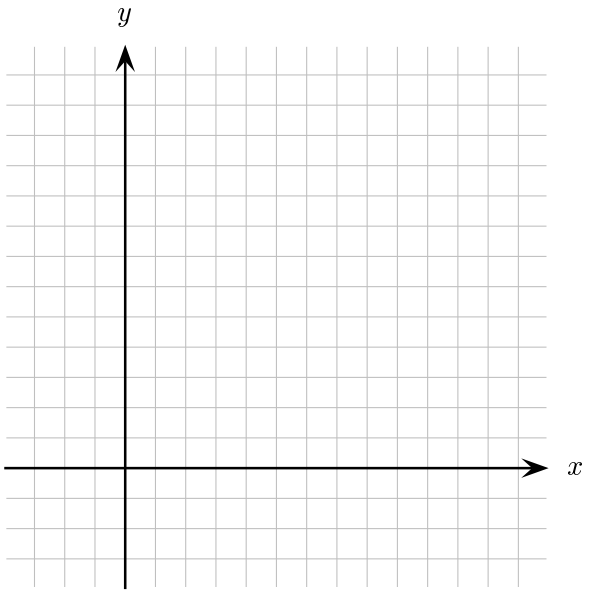
(b) $y = \dfrac{9}{4}x + \dfrac{9}{2}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \dfrac{3}{8}x + \dfrac{7}{2}$

(b) $y = -\dfrac{11}{3}x + \dfrac{2}{3}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

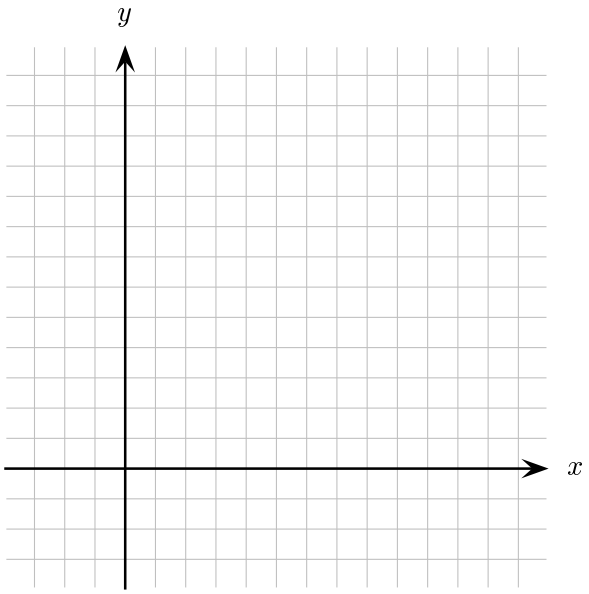
10. １次関数のグラフ（難）　その 10

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{6}x + \dfrac{53}{6}$

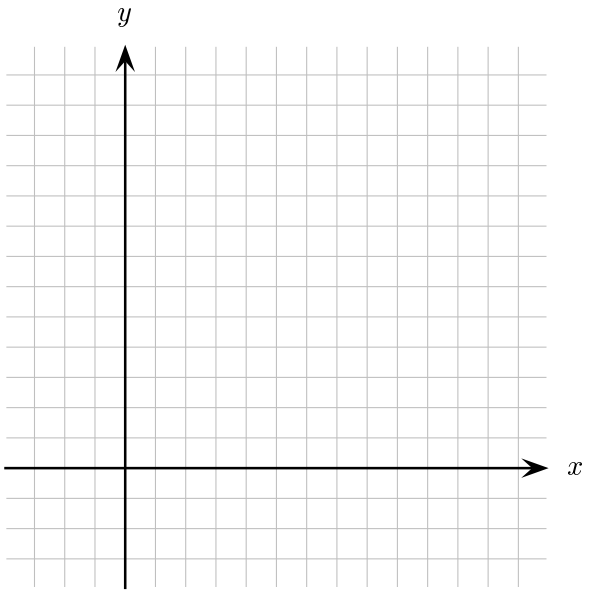
(b) $y = -\dfrac{12}{5}x + \dfrac{38}{5}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \dfrac{3}{8}x + \dfrac{7}{2}$

(b) $y = -\dfrac{5}{2}x + \dfrac{17}{2}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

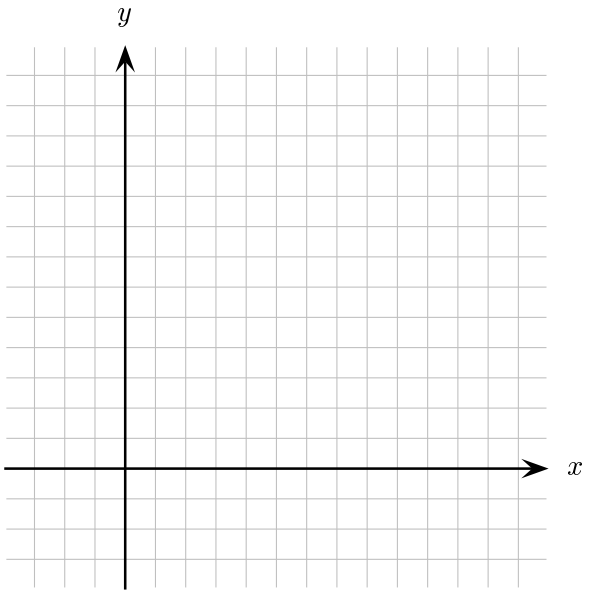
11. １次関数のグラフ（難）　その11

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

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

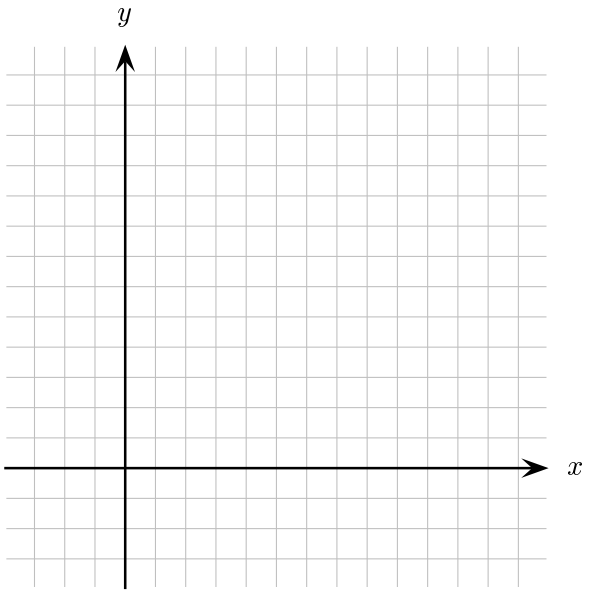
(b) $y = \frac{14}{3}x + \frac{19}{3}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\frac{1}{8}x + \frac{13}{4}$

(b) $y = \frac{9}{5}x + \frac{4}{5}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

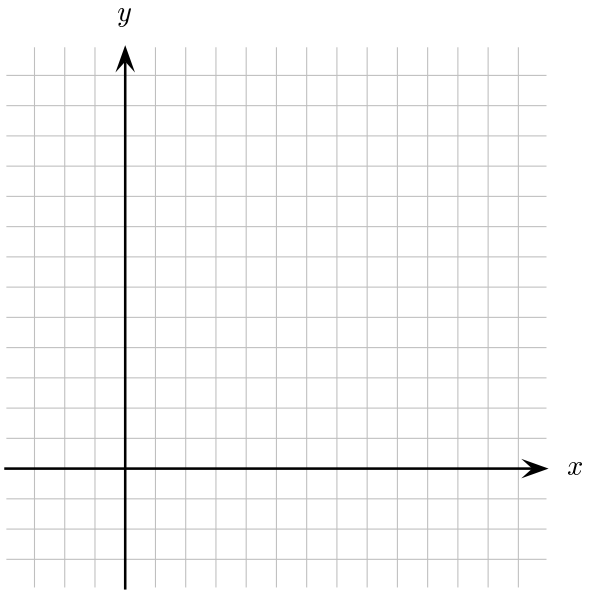
12. １次関数のグラフ（難）　その 12

二つの格子点（x, y ともに整数の点) を見つけて作図しましょう。

(1) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{1}{4}x + \dfrac{9}{4}$

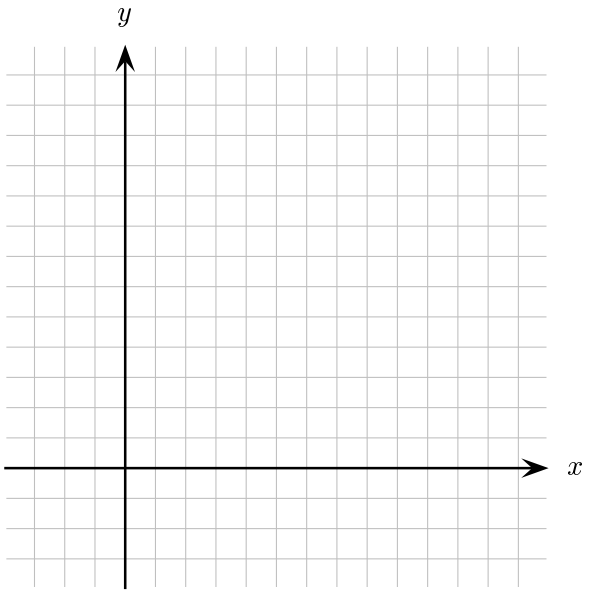
(b) $y = \dfrac{16}{9}x + \dfrac{7}{3}$



(2) 以下の１次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\dfrac{2}{9}x + \dfrac{5}{3}$

(b) $y = \dfrac{5}{3}x - \dfrac{8}{3}$



Copyright 2009-2010 かみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/