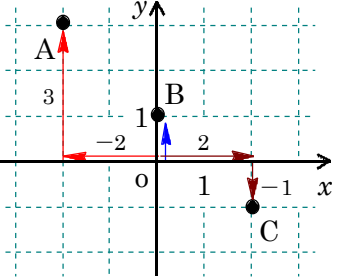
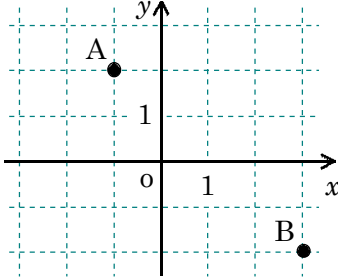
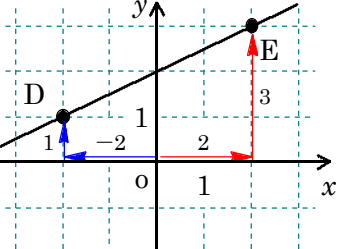
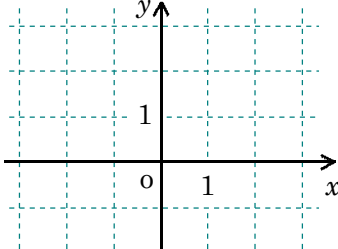


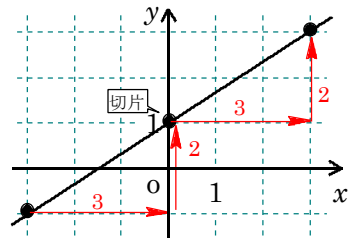
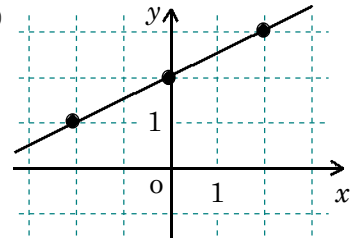
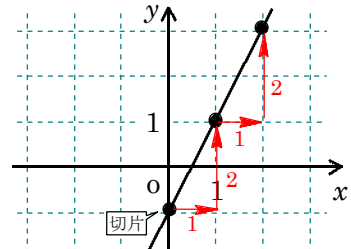
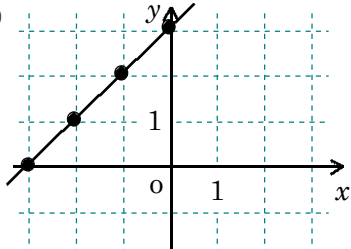
1. 次の問題を解きなさい。

Answer the following questions.

3. 次のグラフから、値を読み取りなさい。

Read the values from the following graph.

<div>れいだい 例題</div> <div>① 次の点の座標を読み取りなさい。</div> <div>Read the coordinates of the following points.</div> <div></div> <div>A(-2 , 3) , B(0 , 1) C(2 , -1) , O(0 , 0)</div>	<div>もんだい 問題</div> <div>① 次の点の座標を読み取りなさい。</div> <div></div> <div>A(,) B(,)</div>
<div>② D(2 , 3) , E(-2 , 1)を図示し、D、Eを通る直線を引きなさい。</div> <div>Draw a straight line through two points D(2, 3) and E(-2, 1).</div> <div></div>	<div>② D(3 , 2) , E(-3 , 0)を図示し、D、Eを通る直線を引きなさい。</div> <div></div>

<div>れいだい 例題</div> <div>① </div> <div>傾き $\frac{2}{3}$, 切片 1 Slope Intercept 式 $y = \frac{2}{3}x + 1$ Equation</div>	<div>もんだい 問題</div> <div>① </div> <div>傾き , 切片 式 $y =$</div>
<div>② </div> <div>傾き 2 , 切片 -1 Slope Intercept 式 $y = 2x - 1$ Equation</div>	<div>② </div> <div>傾き , 切片 式 $y =$</div>

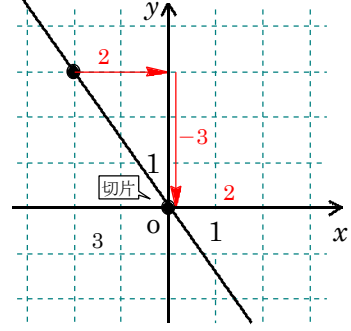
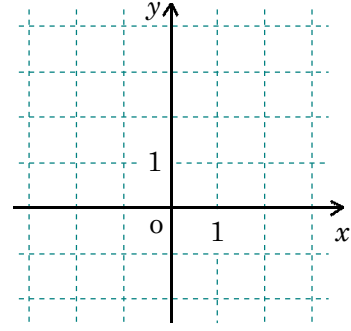
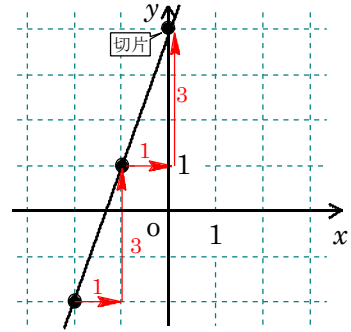
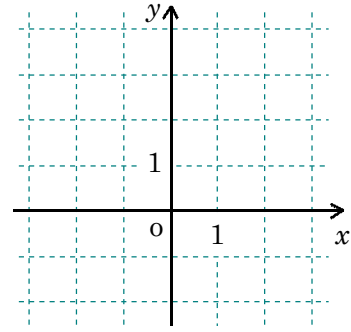
2. 次の一次関数の値を求めよ。

Find the value of the following linear function.

4. 次の直線の傾きと切片を求め、グラフを描きなさい。

Find the slope and intercept of the straight line and draw a graph.

<div>れいだい 例題</div> <div>① 関数 $y = -2x$ において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) $x = 3$ のとき $y = -2 \times 3 = -6$</div> <div>(2) $x = 0$ のとき $y = -2 \times 0 = 0$</div>	<div>もんだい 問題</div> <div>① 関数 $y = -3x$ において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) $x = 2$ のとき</div> <div>(2) $x = 0$ のとき</div>
<div>② 関数 $y = 2x + 1$ において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) $x = 3$ のとき $y = 2 \times 3 + 1 = 6 + 1 = 7$</div> <div>(2) $x = -1$ のとき $y = 2 \times (-1) + 1 = -2 + 1 = -1$</div>	<div>② 関数 $y = 3x + 1$ において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) $x = 2$ のとき</div> <div>(2) $x = -1$ のとき</div>

<div>れいだい 例題</div> <div>① 式 $y = -\frac{3}{2}x$ Equation 傾き $-\frac{3}{2}$, 切片 0 Slope Intercept </div>	<div>もんだい 問題</div> <div>① 式 $y = -\frac{1}{2}x$ 傾き , 切片 </div>
<div>② 式 $y = 3x + 4$ Equation 傾き 3 , 切片 4 Slope Intercept </div>	<div>② 式 $y = 2x + 3$ 傾き , 切片 </div>

1. 次の 1 次関数のグラフについて答えよ。

Answer the graph of the following linear function.

例題	問題
(1) 直線の傾きを求めよ。 Find the slope of the straight line.	(1) 直線の傾きを求めよ。
$\frac{-3}{6} = -\frac{1}{2}$	
(2) 直線の切片を求めよ。 Find the intercept of the straight line.	(2) 直線の切片を求めよ。
3	
(3) 直線の式を求めよ。 Find the equation of a straight line.	(3) 直線の式を求めよ。
$y = -\frac{1}{2}x + 3$	
(4) $x = 2$ のときの y の値を求めよ。 Find the value of y when $x = 2$.	(4) $x = 2$ のときの y の値を求めよ。
$y = -\frac{1}{2} \times 2 + 3 = 2$	

3. 次の 1 次関数のグラフについて答えよ。

Answer the graph of the following linear function.

例題	問題
(1) 直線の傾きを求めよ。 Find the slope of the straight line.	(1) 直線の傾きを求めよ。
$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	
(2) 直線の切片を求めよ。 Find the intercept of the straight line.	(2) 直線の切片を求めよ。
-2	
(3) 直線の式を求めよ。 Find the equation of a straight line.	(3) 直線の式を求めよ。
$y = \frac{1}{2}x - 2$	
(4) $x = 2$ のときの y の値を求めよ。 Find the value of y when $x = 2$.	(4) $x = 2$ のときの y の値を求めよ。
$y = \frac{1}{2} \times 2 - 2 = -1$	

2. 次の 1 次関数のグラフについて答えよ。

Answer the graph of the following linear function.

例題	問題
(1) 直線の傾きを求めよ。 Find the slope of the straight line.	(1) 直線の傾きを求めよ。
$\frac{-4}{2} = -2$	
(2) 直線の切片を求めよ。 Find the intercept of the straight line.	(2) 直線の切片を求めよ。
4	
(3) 直線の式を求めよ。 Find the equation of a straight line.	(3) 直線の式を求めよ。
$y = -2x + 4$	
(4) $x = 1$ のときの y の値を求めよ。 Find the value of y when $x = 2$.	(4) $x = 1$ のときの y の値を求めよ。
$y = -2 \times 1 + 4 = 2$	

4. 次の 1 次関数のグラフについて答えよ。

Answer the graph of the following linear function.

例題	問題
(1) 直線の傾きを求めよ。 Find the slope of the straight line.	(1) 直線の傾きを求めよ。
$\frac{6}{3} = 2$	
(2) 直線の切片を求めよ。 Find the intercept of the straight line.	(2) 直線の切片を求めよ。
-6	
(3) 直線の式を求めよ。 Find the equation of a straight line.	(3) 直線の式を求めよ。
$y = 2x - 6$	
(4) $x = 1$ のときの y の値を求めよ。 Find the value of y when $x = 2$.	(4) $x = 1$ のときの y の値を求めよ。
$y = 2 \times 1 - 6 = -4$	

1. 次の問題を解きなさい。

Answer the following questions.

3. 次のグラフから、値を読み取りなさい。

Read the values from the following graph.

例題	問題
<p>① 次の点の座標を読み取りなさい。</p> <p>Read the coordinates of the following points.</p> <p>A(−3, 2), B(0, 1) C(3, 0), O(0, 0)</p>	<p>① 次の点の座標を読み取りなさい。</p> <p>A(,) B(,)</p>
<p>② D(−2, 3), E(2, 1)を図示し、D, Eを通る直線を引きなさい。</p> <p>Draw a straight line through two points D(−2, 3) and E(2, 1).</p> <p>D(−2, 3), E(2, 1)</p>	<p>② D(−3, −1), E(3, 2)を図示し、D, Eを通る直線を引きなさい。</p>

例題	問題
<p>①</p> <p>傾き $\frac{1}{3}$, 切片 -1 Slope Intercept 式 $y = \frac{1}{3}x - 1$ Equation</p>	<p>①</p> <p>傾き 1, 切片 1 Slope Intercept 式 $y = x + 1$ Equation</p>
<p>②</p> <p>傾き -2, 切片 1 Slope Intercept 式 $y = -2x + 1$ Equation</p>	<p>②</p> <p>傾き -1, 切片 1 Slope Intercept 式 $y = -x + 1$ Equation</p>

2. 次の一次関数の値を求めよ。

Find the value of the following linear function.

4. 次の直線の傾きと切片を求め、グラフを描きなさい。

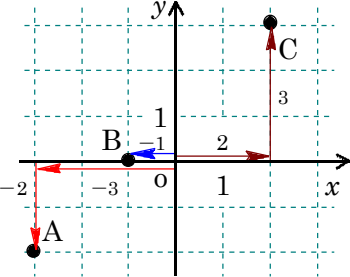
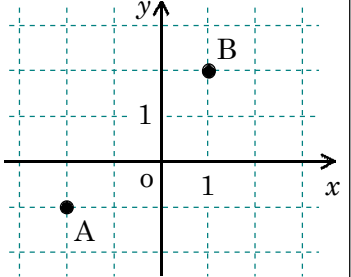
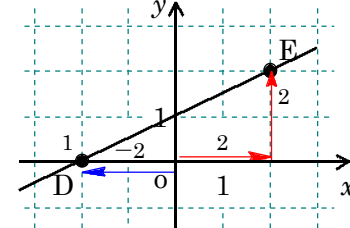
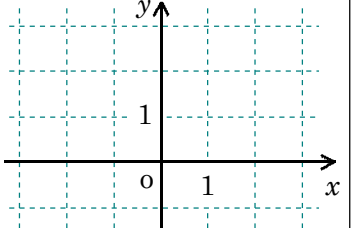
Find the slope and intercept of the straight line and draw a graph.

例題	問題
<p>① 関数 $y = -5x$ において関数の値を求めよ。</p> <p>(1) $x = 2$ のとき</p> <p>$y = -5 \times 2 = -10$</p> <p>(2) $x = -1$ のとき</p> <p>$y = -5 \times (-1) = 5$</p>	<p>① 関数 $y = -4x$ において関数の値を求めよ。</p> <p>(1) $x = 2$ のとき</p> <p>(2) $x = -1$ のとき</p>
<p>② 関数 $y = 2x - 1$ において関数の値を求めよ。</p> <p>(1) $x = 3$ のとき</p> <p>$y = 2 \times 3 - 1 = 6 - 1 = 5$</p> <p>(2) $x = 0$ のとき</p> <p>$y = 2 \times 0 - 1 = 0 - 1 = -1$</p>	<p>② 関数 $y = 3x - 2$ において関数の値を求めよ。</p> <p>(1) $x = 2$ のとき</p> <p>(2) $x = 0$ のとき</p>

例題	問題
<p>① 式 $y = -\frac{1}{2}x + 2$</p> <p>傾き $-\frac{1}{2}$, 切片 2 Slope Intercept</p>	<p>① 式 $y = -\frac{3}{2}x - 1$</p> <p>傾き $-\frac{3}{2}$, 切片 -1 Slope Intercept</p>
<p>② 式 $y = 2x + 4$</p> <p>傾き 2, 切片 4 Slope Intercept</p>	<p>② 式 $y = 3x - 2$</p> <p>傾き 3, 切片 -2 Slope Intercept</p>

1. 次の問題を解きなさい。

Answer the following questions.

れいだい 例題	もんだい 問題
<div>① 次の点の座標を読み取りなさい。</div> <div>Read the coordinates of the following points.</div> <div></div> <div>A(-3 , -2) , B(-1 , 0) C(2 , 3) , O(0 , 0)</div>	<div>① 次の点の座標を読み取りなさい。</div> <div></div> <div>A(,) B(,)</div>
<div>② D(-2 , 0) , E(2 , 2) を図示し、D、E を通る直線を引きなさい。</div> <div>Draw a straight line through two points D(-2 , 0) and E(2 , 2).</div> <div></div>	<div>② D(-2 , 3) , E(1 , 0) を図示し、D、E を通る直線を引きなさい。</div> <div></div>

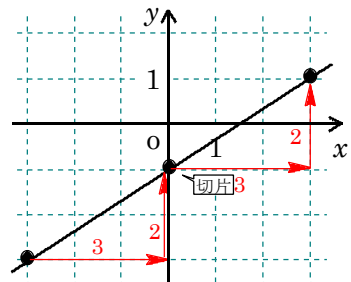
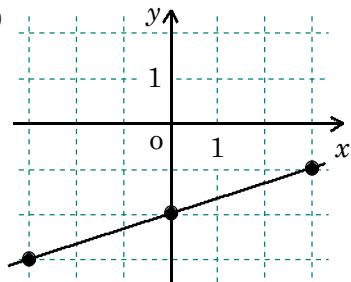
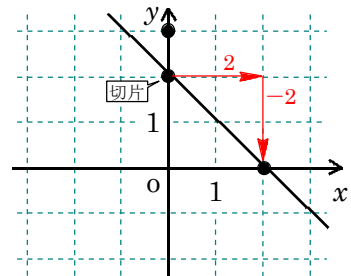
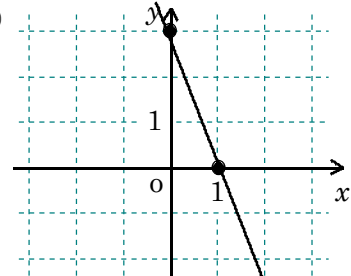
2. 次の一次関数の値を求めよ。

Find the value of the following linear function.

れいだい 例題	もんだい 問題
<div>関数 $y = 3x - 1$ において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) $x = -1$ のとき</div> <div>$y = 3 \times (-1) - 1$ $= -3 - 1 = -4$</div> <div>(2) $x = 0$ のとき</div> <div>$y = 3 \times 0 - 1 = -1$</div> <div>(3) $x = 1$ のとき</div> <div>$y = 3 \times 1 - 1$ $= 3 - 1 = 2$</div> <div>(4) $x = 2$ のとき</div> <div>$y = 3 \times 2 - 1$ $= 6 - 1 = 5$</div>	<div>関数 $y = 2x - 1$ において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) $x = -1$ のとき</div> <div>(2) $x = 0$ のとき</div> <div>(3) $x = 1$ のとき</div> <div>(4) $x = 2$ のとき</div>

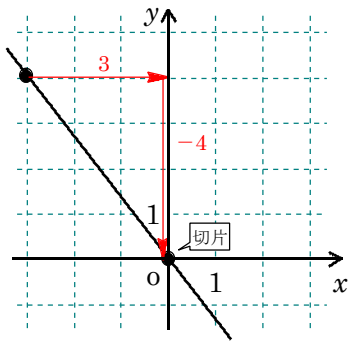
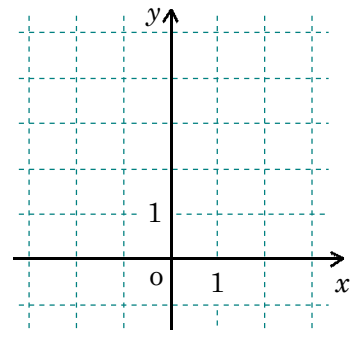
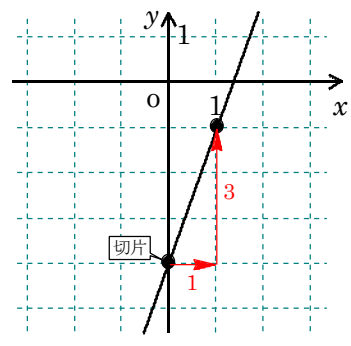
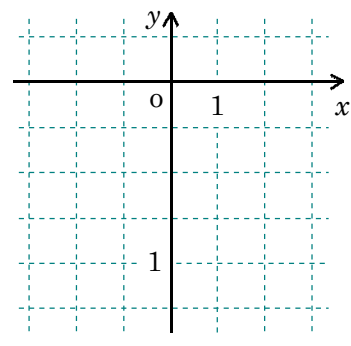
3. 次のグラフから、値を読み取りなさい。

Read the values from the following graph.

れいだい 例題	もんだい 問題
<div>① </div> <div>傾き $\frac{2}{3}$, 切片 -1 Slope Intercept 式 $y = \frac{2}{3}x - 1$ Equation</div>	<div>① </div> <div>傾き , 切片 Slope Intercept 式 $y =$</div>
<div>② </div> <div>傾き -1 , 切片 2 Slope Intercept 式 $y = -x + 2$ Equation</div>	<div>② </div> <div>傾き , 切片 Slope Intercept 式 $y =$</div>

4. 次の直線の傾きと切片を求め、グラフを描きなさい。

Find the slope and intercept of the straight line and draw a graph.

れいだい 例題	もんだい 問題
<div>① 式 $y = -\frac{4}{3}x$ Equation</div> <div>傾き $-\frac{4}{3}$, 切片 0 Slope Intercept</div> <div></div>	<div>① 式 $y = -\frac{5}{2}x$</div> <div>傾き , 切片 Slope Intercept</div> <div></div>
<div>② 式 $y = 3x - 4$ Equation</div> <div>傾き 3 , 切片 -4 Slope Intercept</div> <div></div>	<div>② 式 $y = 4x - 3$</div> <div>傾き , 切片 Slope Intercept</div> <div></div>