

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 A( 2 , 3 ) , B( -2 , 1 ) を図示し、A, B を通る直線を引きなさい。</div> <div>Draw a straight line through two points A(2, 3) and B(-2, 1).</div> <div></div>	<div>② A( 3 , 2 ) , B( -3 , 0 ) を図示し、A, B 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 <math>\frac{2}{3}</math> , 切片 1 Slope                      Intercept 式 <math>y = \frac{2}{3}x + 1</math> Equation</div>	<div>もんだい 問題</div> <div>① </div> <div>傾き                      , 切片 式 <math>y =</math></div>
<div>② </div> <div>傾き 2 , 切片 -1 Slope                      Intercept 式 <math>y = 2x - 1</math> Equation</div>	<div>② </div> <div>傾き                      , 切片 式 <math>y =</math></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 <math>y = -2x</math> において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) <math>x = 3</math> のとき <math>y = -2 \times 3 = -6</math></div> <div>(2) <math>x = 0</math> のとき <math>y = -2 \times 0 = 0</math></div>	<div>もんだい 問題</div> <div>① 関数 <math>y = -3x</math> において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) <math>x = 2</math> のとき</div> <div>(2) <math>x = 0</math> のとき</div>
<div>② 関数 <math>y = 2x + 1</math> において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) <math>x = 3</math> のとき <math>y = 2 \times 3 + 1 = 6 + 1 = 7</math></div> <div>(2) <math>x = -1</math> のとき <math>y = 2 \times (-1) + 1 = -2 + 1 = -1</math></div>	<div>② 関数 <math>y = 3x + 1</math> において関数の値を求めよ。</div> <div>(1) <math>x = 2</math> のとき</div> <div>(2) <math>x = -1</math> のとき</div>

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

1. 次の問題を解きなさい。

Answer the following questions.

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

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

例題	問題
<div>①  傾き <math>\frac{1}{3}</math>, 切片 <math>-1</math> 式 <math>y = \frac{1}{3}x - 1</math></div>	<div>①  傾き <math>1</math>, 切片 <math>1</math> 式 <math>y = x + 1</math></div>
<div>②  傾き <math>-2</math>, 切片 <math>1</math> 式 <math>y = -2x + 1</math></div>	<div>②  傾き <math>-1</math>, 切片 <math>0</math> 式 <math>y = -x</math></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.

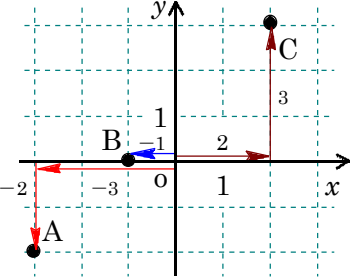
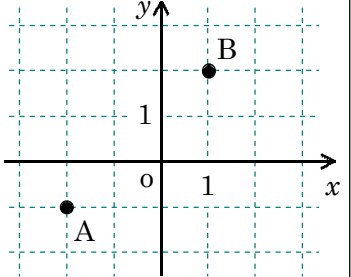
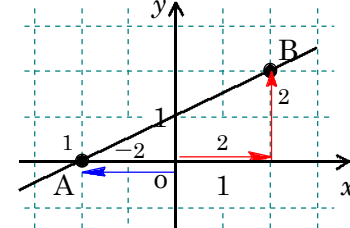
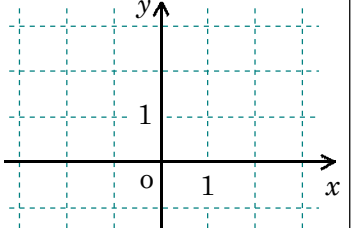
例題	問題
<div>① 式 <math>y = -\frac{1}{2}x + 2</math> 傾き <math>-\frac{1}{2}</math>, 切片 <math>2</math></div> <div></div>	<div>① 式 <math>y = -\frac{3}{2}x - 1</math> 傾き <math>-\frac{3}{2}</math>, 切片 <math>-1</math></div> <div></div>
<div>② 式 <math>y = 2x + 4</math> 傾き <math>2</math>, 切片 <math>4</math></div> <div></div>	<div>② 式 <math>y = 3x - 2</math> 傾き <math>3</math>, 切片 <math>-2</math></div> <div></div>

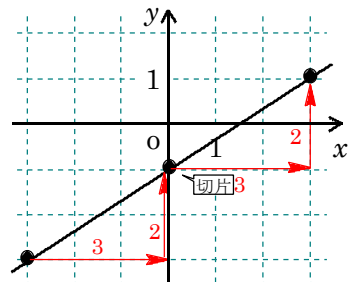
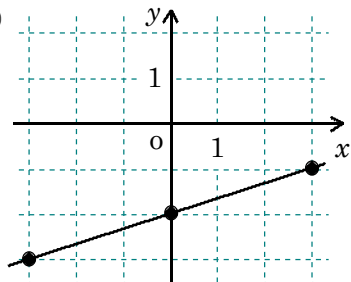
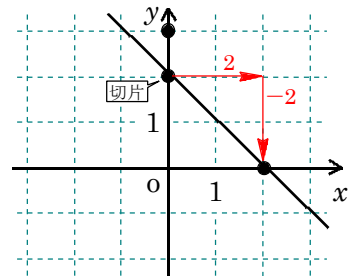
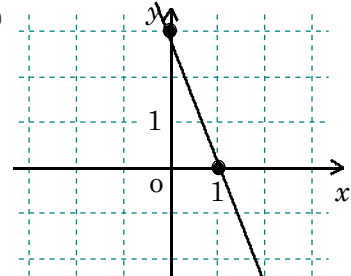
1. 次の問題を解きなさい。

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.

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 A( -2, 0 ), B( 2, 2 )を図示し、A, Bを通る直線を引きなさい。</div> <div>Draw a straight line through two points A( -2, 0 ) and B( 2, 2 ).</div> <div></div>	<div>② A( -2, 3 ), B( 1, 0 )を図示し、A, Bを通る直線を引きなさい。</div> <div></div>

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

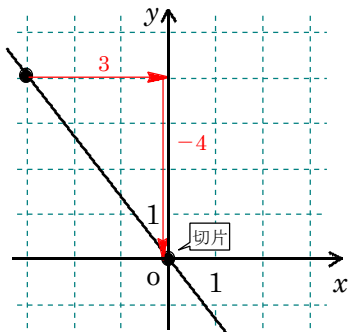
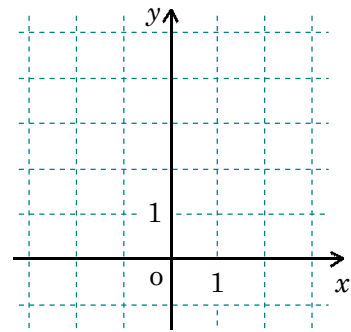
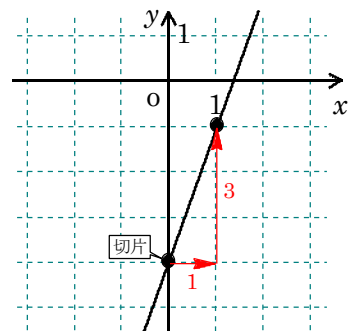
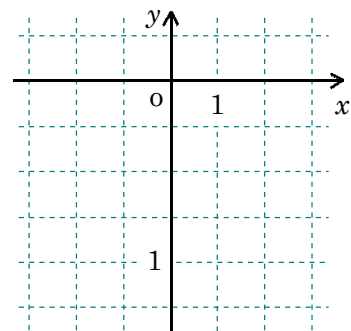
2. 次の一次関数の値を求めよ。

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.

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

<div>① 式 <math>y = -\frac{4}{3}x</math> Equation 傾き <math>-\frac{4}{3}</math>, 切片 <math>0</math> Slope                  Intercept </div>	<div>① 式 <math>y = -\frac{5}{2}x</math> Equation 傾き <math>-\frac{5}{2}</math>, 切片 <math>0</math> Slope                  Intercept </div>
<div>② 式 <math>y = 3x - 4</math> Equation 傾き <math>3</math>, 切片 <math>-4</math> Slope                  Intercept </div>	<div>② 式 <math>y = 4x - 3</math> Equation 傾き <math>4</math>, 切片 <math>-3</math> Slope                  Intercept </div>