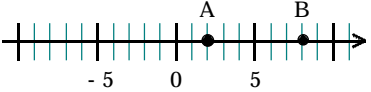
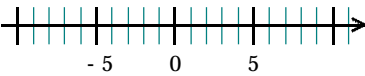
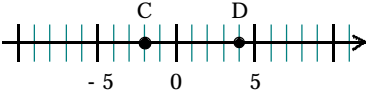
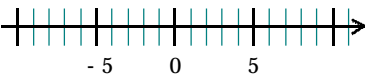
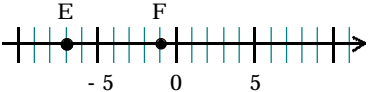
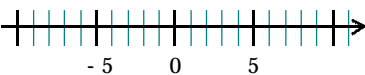


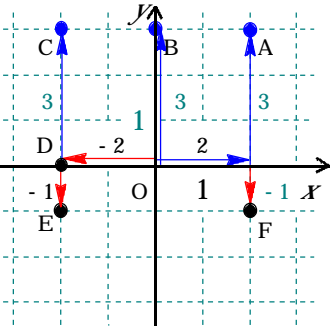
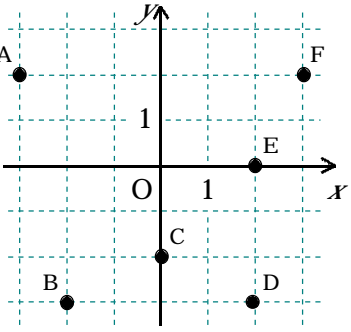
1. 次の2点を数直線上に図示し、2点間の距離を表す文字とその値を求めよ。

Draw the following two points on a number line and find the letter representing the distance between the two points and its value.

<div>れいだい 例題</div> <div>A(2) , B(8)</div> <div>AB = 8 - 2 = 6</div> <div></div>	<div>もんだい 問題</div> <div>G(1) , H(9)</div> <div></div>
<div>C(-2) , D(4)</div> <div>CD = 4 - (-2) = 6</div> <div></div>	<div>I(-5) , J(3)</div> <div></div>
<div>E(-7) , F(-1)</div> <div>EF = (-1) - (-7) = 6</div> <div></div>	<div>K(-10) , L(-2)</div> <div></div>

2. 次の点の座標を読み取りなさい。

Read the coordinates of the following points.

<div>れいだい 例題</div> <div></div> <div>○から横x 縦y</div> <div>A(2 , 3)</div> <div>B(0 , 3)</div> <div>C(-2 , 3)</div> <div>D(-2 , 0)</div> <div>E(-2 , -1)</div> <div>F(2 , -1)</div> <div>だいしょうげんじょうてん 第1象限上の点は The point on the 1st quadrant is A</div> <div>だいしょうげんじょうてん 第2象限上の点は The point on the 2nd quadrant is C</div> <div>だいしょうげんじょうてん 第3象限上の点は The point on the 3rd quadrant is E</div>	<div>もんだい 問題</div> <div></div> <div>A(,)</div> <div>B(,)</div> <div>C(,)</div> <div>D(,)</div> <div>E(,)</div> <div>F(,)</div> <div>だいしょうげんじょうてん 第1象限上の点は</div> <div>だいしょうげんじょうてん 第2象限上の点は</div> <div>だいしょうげんじょうてん 第3象限上の点は</div>
--	--

3. 次の点と原点Oとの距離を求めよ。

Find the distance between the following point and the origin O.

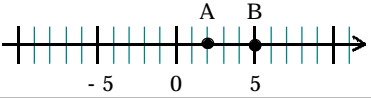
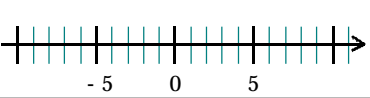
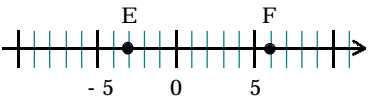
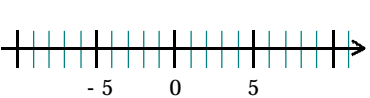
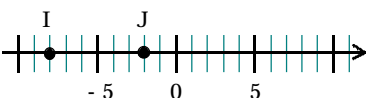
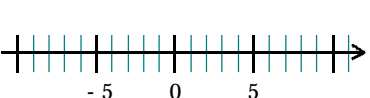
<div>れいだい 例題</div> <div>A(2 , 3)</div> <div>OA = $\sqrt{2^2 + 3^2}$ = $\sqrt{4 + 9}$ = $\sqrt{13}$</div>
<div>もんだい 問題</div> <div>A(4 , 3)</div>
<div>れいだい 例題</div> <div>B(0 , 3)</div> <div>OB = $\sqrt{0^2 + 3^2}$ = $\sqrt{0 + 9}$ = $\sqrt{9}$ = 3</div>
<div>もんだい 問題</div> <div>B(2 , 0)</div>
<div>れいだい 例題</div> <div>C(2 , -1)</div> <div>OC = $\sqrt{2^2 + (-1)^2}$ = $\sqrt{4 + 1}$ = $\sqrt{5}$</div>
<div>もんだい 問題</div> <div>C(6 , -8)</div>

4. 次の2点間の距離を求めよ。

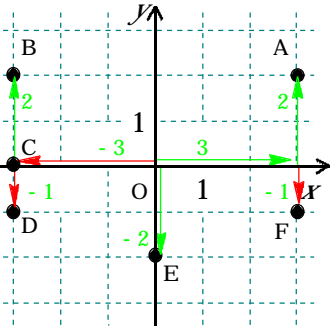
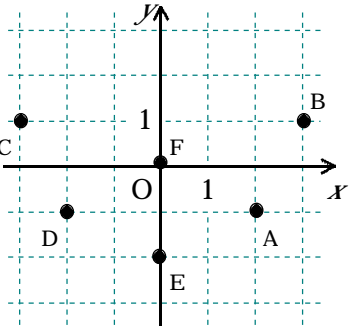
Find the distance between the following two points.

<div>れいだい 例題</div> <div>A(1 , 2) , B(4 , 6)</div> <div>AB = $\sqrt{(4 - 1)^2 + (6 - 2)^2}$ = $\sqrt{3^2 + 4^2}$</div> <div>= $\sqrt{9 + 16}$ = $\sqrt{25}$ = 5</div>
<div>もんだい 問題</div> <div>C(4 , 1) , D(6 , 4)</div>
<div>れいだい 例題</div> <div>E(-5 , 4) , F(3 , -2)</div> <div>EF = $\sqrt{(3 + 5)^2 + (-2 - 4)^2}$ = $\sqrt{8^2 + (-6)^2}$</div> <div>= $\sqrt{64 + 36}$ = $\sqrt{100}$ = 10</div>
<div>もんだい 問題</div> <div>G(-1 , 1) , H(2 , -3)</div>
<div>もんだい 問題</div> <div>I(6 , 1) , J(-6 , -4)</div>

1. 次の2点を数直線上に図示し、2点間の距離を表す文字とその値を求めよ。

例題	問題
<p>A(2) , B(5)</p> <p>AB = 5 - 2 = 3</p> 	<p>C(3) , D(10)</p> 
<p>E(-3) , F(6)</p> <p>EF = 6 - (-3) = 9</p> 	<p>G(-5) , H(7)</p> 
<p>I(-8) , J(-2)</p> <p>IJ = (-2) - (-8) = 6</p> 	<p>K(-9) , L(-6)</p> 

2. 次の点の座標を読み取りなさい。

例題	問題
 <p>○から横x 縦y</p> <p>A(3 , 2)</p> <p>B(-3 , 2)</p> <p>C(-3 , 0)</p> <p>D(-3 , -1)</p> <p>E(0 , -2)</p> <p>F(3 , -1)</p> <p>第4象限上の点は</p> <p>F</p> <p>第1象限上の点は</p> <p>A</p> <p>第2象限上の点は</p> <p>B</p>	 <p>A(,)</p> <p>B(,)</p> <p>C(,)</p> <p>D(,)</p> <p>E(,)</p> <p>F(,)</p> <p>第2象限上の点は</p> <p>第4象限上の点は</p> <p>第1象限上の点は</p>

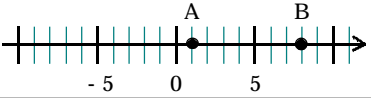
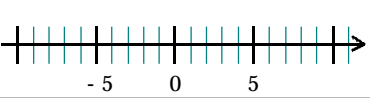
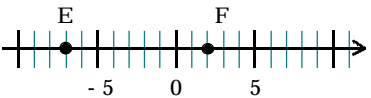
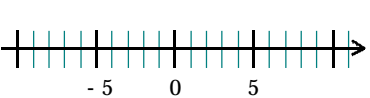
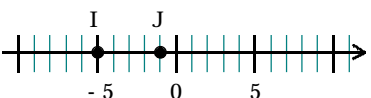
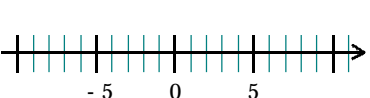
3. 次の点と原点Oとの距離を求めよ。

例題	<p>A(1, 3)</p> <p>OA = $\sqrt{1^2 + 3^2} = \sqrt{1 + 9} = \sqrt{10}$</p>
問題	<p>A(3, 4)</p>
例題	<p>B(0, 2)</p> <p>OB = $\sqrt{0^2 + 2^2} = \sqrt{0 + 4} = \sqrt{4} = 2$</p>
問題	<p>B(4, 0)</p>
例題	<p>C(3, -1)</p> <p>OC = $\sqrt{3^2 + (-1)^2} = \sqrt{9 + 1} = \sqrt{10}$</p>
問題	<p>C(4, -3)</p>

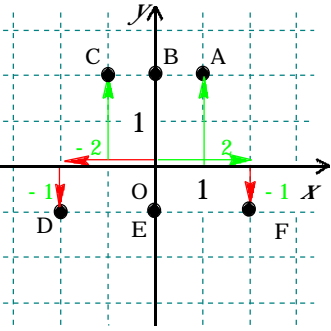
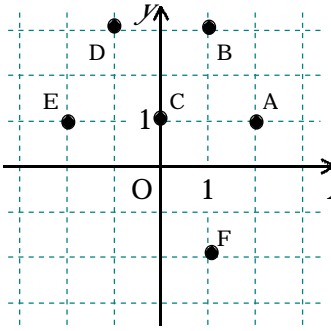
4. 次の2点間の距離を求めよ。

例題	<p>A(2, 4) , B(6, 7)</p> <p>AB = $\sqrt{(6-2)^2 + (7-4)^2} = \sqrt{4^2 + 3^2}$</p> <p>= $\sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5$</p>
問題	<p>C(4, 2) , D(6, 2)</p>
例題	<p>E(-4, 6) , F(2, -2)</p> <p>EF = $\sqrt{(2+4)^2 + (-2-6)^2} = \sqrt{6^2 + (-8)^2}$</p> <p>= $\sqrt{36 + 64} = \sqrt{100} = 10$</p>
問題	<p>G(-2, 1) , H(3, -4)</p>
問題	<p>I(5, 2) , J(-7, -3)</p>

1. 次の2点を数直線上に図示し、2点間の距離を表す文字とその値を求めよ。

例題	問題
<p>A(1), B(8)</p> <p>$AB = 8 - 1 = 7$</p> 	<p>C(3), D(8)</p> 
<p>E(-7), F(2)</p> <p>$EF = 2 - (-7) = 9$</p> 	<p>G(-2), H(8)</p> 
<p>I(-5), J(-1)</p> <p>$IJ = (-1) - (-5) = 4$</p> 	<p>K(-1), L(-5)</p> 

2. 次の点の座標を読み取りなさい。

例題	問題
 <p>○から横x 縦y</p> <p>A(1 , 2)</p> <p>B(0 , 2)</p> <p>C(-1 , 2)</p> <p>D(-2 , -1)</p> <p>E(0 , -1)</p> <p>F(2 , -1)</p> <p>第2象限上の点は C</p> <p>第1象限上の点は A</p> <p>第3象限上の点は D</p>	 <p>A(,)</p> <p>B(,)</p> <p>C(,)</p> <p>D(,)</p> <p>E(,)</p> <p>F(,)</p> <p>第4象限上の点は</p> <p>第1象限上の点は</p> <p>第3象限上の点は</p>

3. 次の点と原点Oとの距離を求めよ。

例題	<p>A(1, 2)</p> <p>$OA = \sqrt{1^2 + 2^2} = \sqrt{1 + 4} = \sqrt{5}$</p>
問題	<p>A(1, 4)</p>
例題	<p>B(0, -2)</p> <p>$OB = \sqrt{0^2 + (-2)^2} = \sqrt{0 + 4} = \sqrt{4} = 2$</p>
問題	<p>B(-4, 0)</p>
例題	<p>C(6, -2)</p> <p>$OC = \sqrt{6^2 + (-2)^2} = \sqrt{40} = 2\sqrt{10}$</p>
問題	<p>C(4, -2)</p>

4. 次の2点間の距離を求めよ。

例題	<p>A(1, 2), B(9, 8)</p> <p>$AB = \sqrt{(9-1)^2 + (8-2)^2}$</p> <p>$= \sqrt{64 + 36} = \sqrt{100} = 10$</p>
問題	<p>C(2, 4), D(5, 0)</p>
例題	<p>E(-4, -2), F(-1, 2)</p> <p>$EF = \sqrt{(-4+1)^2 + (-2-2)^2}$</p> <p>$= \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5$</p>
問題	<p>G(-6, 1), H(6, -4)</p>
問題	<p>I(3, 6), J(-6, -6)</p>