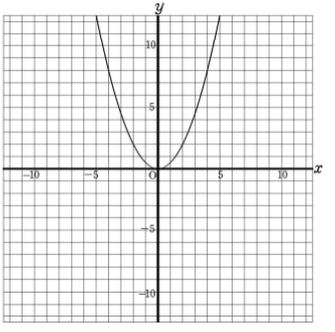
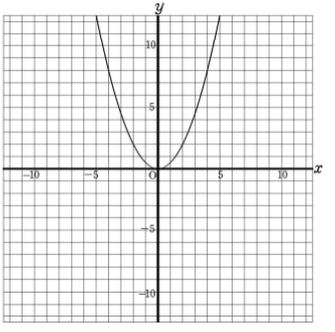
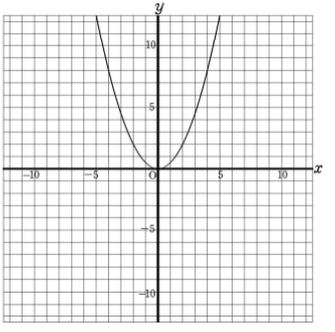


大問	解	答	配点	備考																																							
1	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">(1)</td> <td>ア</td> <td>-9</td> <td>(2)</td> <td><math>a = 5b + 3</math></td> <td>(7)</td> <td><math>48\pi</math></td> </tr> <tr> <td>イ</td> <td>-11</td> <td>(3)</td> <td><math>3 + \sqrt{3}</math></td> <td>(8)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>ウ</td> <td><math>6ab</math></td> <td>(4)</td> <td><math>x = -5, 1</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>エ</td> <td><math>\frac{4x+15y}{4}</math></td> <td>(5)</td> <td><math>\frac{3}{2}</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>オ</td> <td><math>2x+13</math></td> <td>(6)</td> <td>0.25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	(1)	ア	-9	(2)	$a = 5b + 3$	(7)	$48\pi$	イ	-11	(3)	$3 + \sqrt{3}$	(8)	100	ウ	$6ab$	(4)	$x = -5, 1$			エ	$\frac{4x+15y}{4}$	(5)	$\frac{3}{2}$			オ	$2x+13$	(6)	0.25			<table border="1"> <tr> <td>(1) ア,イ,ウ エ,オ 各3</td> <td rowspan="5">4 3</td> <td>(6)</td> </tr> <tr> <td>(2), (3), (4)</td> <td><math>\frac{1}{4}</math> も正解とする</td> </tr> <tr> <td>(5), (6), (7)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(8) 各4</td> <td></td> </tr> </table>	(1) ア,イ,ウ エ,オ 各3	4 3	(6)	(2), (3), (4)	$\frac{1}{4}$ も正解とする	(5), (6), (7)		(8) 各4		
(1)	ア		-9	(2)	$a = 5b + 3$	(7)	$48\pi$																																				
	イ		-11	(3)	$3 + \sqrt{3}$	(8)	100																																				
	ウ		$6ab$	(4)	$x = -5, 1$																																						
	エ		$\frac{4x+15y}{4}$	(5)	$\frac{3}{2}$																																						
	オ	$2x+13$	(6)	0.25																																							
(1) ア,イ,ウ エ,オ 各3	4 3	(6)																																									
(2), (3), (4)		$\frac{1}{4}$ も正解とする																																									
(5), (6), (7)																																											
(8) 各4																																											
2		<table border="1"> <tr> <td>(1)</td> <td><math>\frac{11}{16}</math></td> </tr> <tr> <td>(2) ア</td> <td> <math display="block">\begin{cases} x-2y=-3 \\ -2x+y=-9 \end{cases}</math> </td> <td>イ</td> <td>なつさん 7 あきさん 5</td> </tr> </table>	(1)	$\frac{11}{16}$	(2) ア	$\begin{cases} x-2y=-3 \\ -2x+y=-9 \end{cases}$	イ	なつさん 7 あきさん 5	<table border="1"> <tr> <td>(1)</td> <td>3</td> <td rowspan="2">9</td> <td><math>\begin{cases} x+y=12 \\ 2x-y=9 \end{cases}</math></td> </tr> <tr> <td>(2)ア イ</td> <td>4 2</td> <td><math>\begin{cases} x+y=12 \\ x-2y=-3 \end{cases}</math></td> </tr> </table> <p>のいずれも正解とする。</p>	(1)	3	9	$\begin{cases} x+y=12 \\ 2x-y=9 \end{cases}$	(2)ア イ	4 2	$\begin{cases} x+y=12 \\ x-2y=-3 \end{cases}$																											
(1)	$\frac{11}{16}$																																										
(2) ア	$\begin{cases} x-2y=-3 \\ -2x+y=-9 \end{cases}$	イ	なつさん 7 あきさん 5																																								
(1)	3	9	$\begin{cases} x+y=12 \\ 2x-y=9 \end{cases}$																																								
(2)ア イ	4 2		$\begin{cases} x+y=12 \\ x-2y=-3 \end{cases}$																																								
3	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">(1)</td> <td rowspan="3">ア</td> <td>㉞</td> <td colspan="2">CB</td> </tr> <tr> <td>㉟</td> <td colspan="2"><math>\angle ABD</math></td> </tr> <tr> <td>㊱</td> <td colspan="2">2組の辺とその間の角</td> </tr> <tr> <td>イ</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>ア</td> <td><math>4\sqrt{3}</math></td> <td>イ</td> <td><math>4\sqrt{11}</math></td> <td>ウ</td> <td><math>\frac{2\sqrt{33}}{3}</math></td> <td>エ</td> <td><math>\frac{1}{6}</math></td> </tr> </table>	(1)	ア	㉞	CB		㉟	$\angle ABD$		㊱	2組の辺とその間の角		イ	15				(2)	ア	$4\sqrt{3}$	イ	$4\sqrt{11}$	ウ	$\frac{2\sqrt{33}}{3}$	エ	$\frac{1}{6}$	<table border="1"> <tr> <td>(1)ア㉞㉟㊱</td> <td>各1</td> <td rowspan="4">1 8</td> </tr> <tr> <td>イ</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(2)ア</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>イ,ウ エ</td> <td>各3 4</td> </tr> </table>	(1)ア㉞㉟㊱	各1	1 8	イ	3	(2)ア	2	イ,ウ エ	各3 4							
(1)	ア			㉞	CB																																						
				㉟	$\angle ABD$																																						
		㊱	2組の辺とその間の角																																								
イ	15																																										
(2)	ア	$4\sqrt{3}$	イ	$4\sqrt{11}$	ウ	$\frac{2\sqrt{33}}{3}$	エ	$\frac{1}{6}$																																			
(1)ア㉞㉟㊱	各1	1 8																																									
イ	3																																										
(2)ア	2																																										
イ,ウ エ	各3 4																																										
4	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">(1)</td> <td colspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>ア</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>イ</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>ウ</td> <td><math>4\sqrt{2}, \frac{38}{3}</math></td> <td></td> </tr> </table>	(1)			ア	4	イ	12	ウ	$4\sqrt{2}, \frac{38}{3}$		<table border="1"> <tr> <td>(1)</td> <td>3</td> <td rowspan="3">1 3</td> </tr> <tr> <td>(2)ア,イ</td> <td>各3</td> </tr> <tr> <td>ウ</td> <td>4</td> </tr> </table>	(1)	3	1 3	(2)ア,イ	各3	ウ	4																								
(1)																																											
	ア		4																																								
	イ	12																																									
ウ	$4\sqrt{2}, \frac{38}{3}$																																										
(1)	3	1 3																																									
(2)ア,イ	各3																																										
ウ	4																																										
5	<table border="1"> <tr> <td>(1)</td> <td>4時間36分</td> <td>(2)</td> <td>5270</td> </tr> <tr> <td>(3) ア</td> <td>入口 ㊸ 出口 ㊹</td> <td>イ</td> <td>3時間24分</td> </tr> <tr> <td>(4)</td> <td>㊺</td> <td>イ</td> <td>42</td> </tr> </table>	(1)	4時間36分	(2)	5270	(3) ア	入口 ㊸ 出口 ㊹	イ	3時間24分	(4)	㊺	イ	42	<table border="1"> <tr> <td>(1),(2)</td> <td>各3</td> <td rowspan="4">1 7</td> </tr> <tr> <td>(3)ア</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>イ</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>(4)ア イ</td> <td>1 4</td> </tr> </table>	(1),(2)	各3	1 7	(3)ア	2	イ	4	(4)ア イ	1 4																				
(1)	4時間36分	(2)	5270																																								
(3) ア	入口 ㊸ 出口 ㊹	イ	3時間24分																																								
(4)	㊺	イ	42																																								
(1),(2)	各3	1 7																																									
(3)ア	2																																										
イ	4																																										
(4)ア イ	1 4																																										
			1 0 0																																								