

1

(1) <div>−16</div>	(2) <div><math>(x-16)(x+2)</math></div>
(3) <div><math>(x,y)=\left(\frac{\sqrt{2}+1}{3},\frac{\sqrt{2}-1}{3}\right)</math></div>	(4) <div><math>x=-1\pm\sqrt{3}</math></div>
(5) <div>54 (点)</div>	(6) <div>BC = 5</div>
(7) <div><math>\frac{1}{3}</math></div>	(8) <div>102</div>

5点×8  
計 40 点

2

(1) <div><math>a=\frac{1}{8}</math></div>	(2) <div>Q(0, 2)</div>
(3) <div><math>y=\frac{7\sqrt{2}}{32}x+2</math></div>	

5点×3  
計 15 点

3

(1) <div><math>a=27</math></div>	(2) <div><math>\frac{4}{9}</math></div>
(3) <div><math>\frac{80}{351}</math></div>	

5点×3  
計 15 点

4

(1) <div><math>a=9</math></div>	(2) <div><math>b=100</math></div>
(3) <div><math>c=20</math></div>	

5点×3  
計 15 点

5

(1) <div>8</div>	(2) <div><math>\frac{25}{22}</math></div>
(3) <div><math>DQ=\frac{16\sqrt{5}}{11}</math></div>	

5点×3  
計 15 点

模範解答の一部に誤りがありましたので、訂正いたしました。(2025年4月24日)

受験番号							氏名

100