

1

(1) $4\sqrt{3}$	(2) $x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{3}$
(3) $x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$	(4) -2
(5) 40	(6) $x = 32$ (度)
(7) 76 (点)	(8) ア, イ, エ

5点×8問
40点

2

(1) $a = 288$	(2) $b = \frac{9}{2}$
(3) $c = 64$	

5点×3問
15点

3

(1) $a = 3$	(2) 20 通り
(3) 300 通り	

5点×3問
15点

4

(1) 店 Q のほうが総額で 30000 円高く買い取ってくれる	
(2) $x = 360$	(3) $y = 360$

5点×3問
15点

5

(1) C ($\frac{24}{13}, 0$)	(2) $y = x - 3$
(3) P ($8, 3$)	

5点×3問
15点

受験番号								氏名	

100