

1

(1) $2b^2$	(2) $(x, y) = (\frac{5}{3}, -\frac{2}{9})$
(3) $a = \frac{5}{4}$	(4) $\frac{11}{12}$
(5) $\angle x = 58$ (度)	(6) 2
(7) 19	(8) ア, エ, オ

5点×8
計 40点

2

(1) $a = \frac{1}{3}$	(2) $c = -3$
(3) $S_1 : S_2 = 9 : 49$	

5点×3
計 15点

3

(1) $a = 20$	(2) $(a, b) = (150, 120)$
(3) $(a, b, c) = (100, 150, 150)$	

5点×3
計 15点

4

(1) ウ, オ, キ ウ, カ, キ エ, オ, キ エ, カ, キ のいずれか	(2) $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$
(3) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$	

5点×3
計 15点

5

(1) $\frac{1}{3}$	(2) $\frac{2}{9}$
(3) $\frac{7}{27}$	

5点×3
計 15点

受験番号						氏名	

100