

1

(1) 8	(2) $x = -16$ , $y = -7$
(3) $x = 2, \frac{3}{2}$	(4) 50 度
(5) $a = -9$ , $b = 0$	(6) $a = -\frac{5}{2}$
(7) $n = 30, 120, 270, 1080$	
(8) $\frac{126}{5}$	(9) $a = -6, -\frac{3}{2}$

各5点  
45

2

(1) $S_1:S_2 = 1:9$	(2) $\frac{\sqrt{3}}{8}$
---------------------	--------------------------

各5点  
10

早稲田大学系属 早稲田渋谷シンガポール校

3

(1)            5            通り	(2)            7            通り
(3)            9            通り	

各5点

15

4

(1)            45    メガリットル	(2)            42            分
(3) $a =$ 38	

各5点

15

5

(1)            ①	(2) $d = -a - 4$
(3) $S_1 : S_2 = 21 : 19$	

各5点

15

受験番号						氏名	

100