

問 題	正 答	配 点	
1	(1) 8	2	
	(2) -10	2	
	(3) $\frac{7x+5y}{6}$	3	
	(4) $-2a^3b$	3	
	(5) $\sqrt{2}$	3	
2	(1) $a = 2b + 15$	各 3	18
	(2) イ, エ		
	(3) $x = 0, x = 7$		
	(4) $y = -48$		
	(5) 68度		
	(6) $\frac{1}{4}$		
3	(1) (4, 8)	3	10
	(2) $y = -x + 4$	3	
	(3) $(-\frac{2}{3}, \frac{14}{3})$	4	
4	ア $a-2$	2	9
	イ $a-1$		
	ウ $a+1$		
	エ $a+2$		
(2)	(例) $(a-2) \times (a-1) + (a-1) \times a + a \times (a+1)$ $+ (a+1) \times (a+2)$ $= 4a^2 + 4$ a に20を代入して $4a^2 + 4$ $= 4 \times 20^2 + 4$ $= 1604$ したがって, $18 \times 19 + 19 \times 20 + 20 \times 21 + 21 \times 22 = 1604$	4	
(3)	4804	3	