

問題	解	答	配点	
1	(1)	4	各4	28
	(2)	$-\frac{11}{35}$		
	(3)	$3\sqrt{2}$		
	(4)	(x =) -3, 6		
	(5)	(y =) -8		
	(6)	50 (度)		
	(7)	27 (cm ³)		
2	(1)	4 (点)	各2	8
	(2)	(x =) 6		
		(y =) 12		
	(3)	(ア) 3		
		(イ) 11		
3	(1)	(a =) $\frac{1}{2}$	各3	12
	(2)	$y = \frac{1}{2}x + 3$ $x - 2y + 6 = 0$ など、同じ関係を表した式であればよい。		
	(3)	① イ ② キ		
	(4)	$\frac{55}{2}$ (cm ³)		
4	(1)	ウ	各3	12
	(2)	14 (分後)		
	(3)	80 (分後)		
	(4)	15 (m)		
5	(1)	$\frac{1}{3}$	各3	12
	(2)	$\frac{2}{9}$		
	(3)	$\frac{2}{3}$		
	(4)	$\frac{2}{9}$		
6	(1)	4 (cm)	各4	12
	(2)	(i) ア (ii) エ (iii) カ (iv) コ		
	(3)	$\frac{527}{15}$ (cm ³)		
7	(1)	① 0 ② 4 ③ 2	各3	6
	(2)	① (a =) 2 (b =) 0 (c =) 3		
		(x =) 2		
		② (y =) 1		
		(x =) 2		
		各2	6	
				12