

備考欄	配点		第一問	
	26			
	3	1		-9
	3	2		-6
	3	3		24
	3	4		$a = \frac{5}{4}b + \frac{3}{4}c$
	3	5		$4\sqrt{3}$
	3	6		$(x+5y)(x-5y)$
	4	7		イ, オ
	4	8		36π [cm ³]

備考欄	配点		第二問	
	30			
	3	1	(1)	$10a+b$
	4		(2)	81
	3	2	(1)	$\frac{1}{4}$
	4		(2)	$\frac{7}{16}$
	3	3	(1)	-1
	5		(2)	$-\frac{1}{8}$
	3	4	(1)	$\frac{3}{2}x$ [箱]
	5		(2)	160 [個]

備考欄	配点		第三問	
	23			
	3	1		ウ
	4	2	(1)	5
	4		(2)	$y = \frac{4}{3}x - \frac{20}{3}$
	6		(3)	$(\frac{13}{2}, 2)$
	6		(4)	$\frac{5}{2}$

備考欄	配点		第四問		
	21				
採点基準と配点は各学校で定める。	6	1	(例) $\triangle ACD$ と $\triangle ECA$ において 仮定から $\angle ADC = \angle EAC = 90^\circ \dots \textcircled{1}$ 共通な角だから $\angle ACD = \angle ECA \dots \textcircled{2}$ $\textcircled{1}, \textcircled{2}$ より, 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ACD \sim \triangle ECA$		
			4	(1)	$\frac{4}{3}$ [cm]
			5	(2)	$\frac{32}{39}$ [cm ²]
	6	(3)	[FH : GH =] 31 : 18		

(注) 上記以外については, 各学校で適宜基準を設けるものとする。