

備考欄	配点		第一問	
	26			
	3	1		-7
	3	2		9
	3	3		$2 \times 5 \times 11$
	3	4		$a = \frac{9}{4}b - \frac{3}{4}$
	3	5		$x = 3, y = -8$
	3	6		$5\sqrt{6}$
	4	7		24
	4	8		ウ

備考欄	配点		第二問	
	32			
	3	1	(1)	$\frac{8}{3}\pi$ [cm]
	5	1	(2)	$16\sqrt{3} - \frac{16}{3}\pi$ [cm ²]
	3	2	(1)	$\frac{3}{2}$
	5	2	(2)	12 [秒後]
	5	3	[およそ]	1200 [個]
	3		(1)	15 [行目の] 3 [列目]
	3	4	(ア)	$3n - 2$
	5		(イ)	177

備考欄	配点		第三問	
	21			
	3	1	(1)	16
	5		(2)	$\frac{3}{8}$
	3		(1)	工
	4	2	(2)	$y = -\frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$
	6		(3)	$(\frac{13}{4}, \frac{1}{4})$

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) $\triangle CDE$ と $\triangle BFE$ において 仮定から $DE:FE = 2:1$ … ① $BC = 9\text{ cm}$, $BE = 3\text{ cm}$ より $CE = 6\text{ cm}$ であるから $CE:BE = 2:1$ … ② ①, ②より $DE:FE = CE:BE$ … ③ 対頂角は等しいから $\angle CED = \angle BEF$ … ④ ③, ④より, 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しいから $\triangle CDE \sim \triangle BFE$
	4	2		$\frac{7}{2}$ [cm]
	5	3	(1)	$3\sqrt{5}$ [cm]
	6		(2)	$\frac{63\sqrt{5}}{4}$ [cm ²]

(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。