

備考欄	配点		第一問	
	26			
	3	1	-5	
	3	2	$-\frac{18}{25}$	
	3	3	$3y+2$	
	3	4	$4ab$	
	3	5	$2\sqrt{2}$	
	3	6	$x=-3, x=8$	
	4	7	ウ, オ	
	4	8	$4\sqrt{3} - \frac{4}{3}\pi$	[cm ²]

備考欄	配点		第二問	
	30			
	3	(1)	$x-4$	[歳]
	4	(2)	25	[歳]
	3	(1)	27	[通り]
	4	(2)	$\frac{19}{27}$	
	4	(1)	$y=-x-1$	
	4	(2)	$-\frac{27}{4} \leq y \leq 0$	
	4	(1)	50π	[cm ³]
	4	(2)	$\left[\begin{matrix} \text{円錐P} \\ \text{の体積} \end{matrix} \right] : \left[\begin{matrix} \text{円柱Q} \\ \text{の体積} \end{matrix} \right] = 9 : 128$	

備考欄	配点		第三問	
	25			
	4	(1)	0.2	
採点基準と配点は各学校で定める。	5	(2)	(例) 度数の合計に対する、記録が5分30秒未満の人の割合は、A組が0.35でB組が0.32であり、A組の方が高いから。	
	5	(1)	600	[m]
採点基準と配点は各学校で定める。	5	(2)	(ア)	
	6	(イ)	320	[m]

備考欄	配点		第四問	
	19			
	4	1	$\sqrt{7}$	[cm]
採点基準と配点は各学校で定める。	6	(1)	(例) AD=2DCより AD:DC=2:1 … ① AB=4cm, BE=2cmより AB:BE=2:1 … ② ①, ②より AD:DC=AB:BEであるから DB // CE 四角形BECDは、向かい合う1組の辺が平行な四角形なので台形である。	
	4	(2)	$\frac{9\sqrt{7}}{4}$	[cm ²]
	5	(3)	$\frac{3\sqrt{43}}{5}$	[cm]

(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。