

令和6

(2) 数学正答表

備考欄	配点	第 一 問	
	26		
	3	1	-14
	3	2	$\frac{5}{3}$
	3	3	$3a-2b$
	3	4	-9
	3	5	$(x-3)(x-7)$
	3	6	$y = -\frac{18}{x}$
	4	7	工
	4	8	51π [cm ³]

備考欄	配点	第 二 問		
	32			
	3	1	(1)	$\frac{5}{36}$
	4		(2)	$\frac{7}{18}$
	3	2	(1)	93 [度]
	5		(2)	$\frac{13}{6}\pi$ [cm]
	3	3	(1)	(-4, 8)
	5		(2)	$\frac{9}{2}$
	3	4	(1)	32 [個]
	3		(ア)	11 [回目]
	3	(イ)	288 [個]	

備考欄	配点		第 三 問	
	22			
	3		(1)	C
採点基準と配点は各学校で定める。	5	1	(2)	(例) すべての組の中央値が 340 秒より小さく、各組において、340 秒以内の記録であった生徒が少なくとも 20 人ずついることがわかるから。
採点基準と配点は各学校で定める。	4	2	(1)	
	4		(ア)	3 [分] 20 [秒後]
	6	(イ)	990 [m]	

(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。

備考欄	配点		第 四 問	
	20			
	3	1		5 [cm]
採点基準と配点は各学校で定める。	6	2		(例) $\triangle ADF$ と $\triangle DBE$ において 仮定から $AF = DE \dots \textcircled{1}$ 点D は辺AB の中点であるから $AD = DB \dots \textcircled{2}$ 仮定から $AF \parallel DE$ 平行線の同位角は等しいから $\angle FAD = \angle EDB \dots \textcircled{3}$ $\textcircled{1}$ 、 $\textcircled{2}$ 、 $\textcircled{3}$ より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから $\triangle ADF \equiv \triangle DBE$
	5	3	(1)	$\frac{32}{5}$ [cm]
	6		(2)	$\frac{24\sqrt{7}}{5}$ [cm ²]

満点 100 点