

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	(1)	$\frac{32}{5}$ [cm]	
	6	3 (2)	$\frac{24\sqrt{7}}{5}$ [cm ²]	

満点 100 点