受験番号	番

得点	

令和６年度大阪府学力検査問題

数学採点資料〔A問題〕

			配点	注意事項
1	(1)	14	/2	
	(2)	5.1	/2	
	(3)	4	/2	
	(4)	$6x-11$	/2	
	(5)	$-24x^2$	/2	
	(6)	$2\sqrt{5}$	/2	
			/12	

			配点	注意事項
2	(1)	1500	/2	
	(2)	ア　イ　ウ　(エ)	/2	
	(3)	ア　イ　(ウ)　エ	/2	
	(4)	31	/2	
	(5)	$x=$ -3	/2	
	(6)	$x=2$ 、 $x=5$	/2	
	(7)	$\frac{2}{7}$	/2	
	(8)	$\frac{9}{4}$	/2	
	(9)	(ア)　イ　ウ　エ　オ	/2	
			/18	

			配点	注意事項
3	(1)	(ア) 204	/1	
		(イ) 232	/1	
	(2)	$y=$ $7x+190$	/2	
	(3)	(ア) 15　(イ) 7500	/2	
			/6	

			配点	注意事項
4	(1)	$2x$ cm^2	/2	
	(2)	ⓐ AFD	/1	別の表現であっても、角が特定できればよい。
		ⓑ ADF	/1	別の表現であっても、角が特定できればよい。
		ⓒ ア　イ　(ウ)	/1	
	(3)	（求め方） EC = BC − BE = 3 (cm) ∠DCE = 90° だから　$DE^2 = DC^2 + EC^2$ DE = $y$cm とすると　$y^2 = 4^2 + 3^2$ これを解くと、$y > 0$ より　$y = 5$ △DEC ∽ △ADF だから EC : DF = DE : AD = 5 : 6 よって　DF = $\frac{6}{5}$EC = $\frac{18}{5}$ (cm) $\frac{18}{5}$ cm	/4	部分点を与える。
			/9	