

受験 番号	番
----------	---

得点	
----	--

令和8年度大阪府学力検査問題

数学採点資料〔A問題〕

1	(1)	7
	(2)	$\frac{5}{8}$
	(3)	-4
	(4)	$3x + 2$
	(5)	$5x$
	(6)	$9\sqrt{7}$

配点	注意事項
2	
2	
2	
2	
2	
2	
12	

2	(1)	1000	倍			
	(2)	ア	イ	ウ	エ	
	(3)	180	km			
	(4)	-13				
	(5)	$x =$	8			
	(6)	$x =$	2	、	$y =$	3
	(7)	$\frac{2}{11}$				
	(8)	ア	イ	ウ	エ	
	(9)	ア	イ	ウ	エ	

配点	注意事項
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
18	

3	(1)	ア	14
	(1)		26
	(2)	$y =$	$4x + 2$
	(3)		12

配点	注意事項
1	
1	
2	
2	
6	

4	(1)	$2\pi a$	cm	
	(2)	㉑	ADB	
		㉒	EAD	
		㉓	ア	イ
(3)	(求め方)	$\angle ACB = 90^\circ$ だから $AC^2 + BC^2 = AB^2$ $BC = x$ cm とすると $2^2 + x^2 = 5^2$ これを解くと、 $x > 0$ より $x = \sqrt{21}$ $\triangle ABD \equiv \triangle AED$ だから $AE = 5$ (cm) よって $CE = AE - AC = 3$ (cm) したがって $\triangle ECB = \frac{1}{2} \times CE \times BC = \frac{3\sqrt{21}}{2}$ (cm ²)		
		$\frac{3\sqrt{21}}{2}$	cm ²	

配点	注意事項
2	
1	別の表現であっても、角が特定できればよい。
1	別の表現であっても、角が特定できればよい。
1	
4	部分点を与える。
9	