受験番号	番

得点	

令和7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)	10	2	
	(2)	3.4	2	
	(3)	-5	2	
	(4)	$6x-7$	2	
	(5)	$3x$	2	
	(6)	$8\sqrt{2}$	2	
			/12	

			配点	注意事項
2	(1)	ア　イ　(ウ)　エ	2	
	(2)	6　個	2	
	(3)	ア　(イ)　ウ　エ	2	
	(4)	21	2	
	(5)	$x=$ -4	2	
	(6)	x^2+9x+8	2	
	(7)	$\frac{3}{5}$	2	
	(8)	$\frac{12}{7}$	2	
	(9)	ア　イ　ウ　(エ)	2	
			/18	

			配点	注意事項
3	(1)	(ア) 92	1	
		(イ) 110	1	
	(2)	$y=$ $6x+74$	2	
	(3)	20	2	
			/6	

			配点	注意事項
4	(1)	a^2　cm^2	2	
	(2)	ⓐ AC	1	別の表現であっても、辺が特定できればよい。
		ⓑ ACB	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） $\angle ACB=90^\circ$ だから　$AC^2+BC^2=AB^2$ $BC=x$cm とすると　$8^2+x^2=9^2$ これを解くと、$x>0$ より　$x=\sqrt{17}$ $\triangle EFA \equiv \triangle ABC$ だから　$AF=\sqrt{17}$ (cm) よって　$\triangle ABF=\frac{1}{2}\times AF\times BC=\frac{17}{2}$ (cm^2) $\frac{17}{2}$　cm^2	4	部分点を与える。
			/9	