

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〕

		配点	注意事項
1	(1)	7	3
	(2)	-4	3
	(3)	-9	3
	(4)	$3x - 5$	3
	(5)	$6y$	3
	(6)	$8\sqrt{2}$	3
			18

		配点	注意事項
2	(1)	14	3
	(2)	5.8	3
	(3)	ア イ ウ (エ)	3
	(4)	2	3
	(5)	ア (イ) ウ エ	3
	(6)	$\frac{7}{36}$	3
	(7)	$x = 8$ 、 $y = -3$	3
	(8)	$x = -4$ 、 $x = -2$	3
	(9)	$\frac{5}{9}$	3
	(10)	① ア イ (ウ) エ	3
	②	20	3
			33

		配点	注意事項
3	(1)	(ア) 525	3
		(イ) 775	3
	(2)	$y = 125x + 150$	5
	(3)	12	5
			16

		配点	注意事項	
4	(1)	(ア) イ ウ エ	3	
	(2)	$3x$ cm^2	3	
	(3)	(a)	DEC	3
		(b)	BAC	3
(c)		ア イ (ウ)	3	
(4)	(求め方) $\angle ABC = 90^\circ$ だから $AB^2 + BC^2 = AC^2$ $AC = y$ cm とすると $2^2 + 6^2 = y^2$ これを解くと、 $y > 0$ より $y = 2\sqrt{10}$ $\triangle ABC \sim \triangle DEC$ だから $BC : EC = AC : DC = 2\sqrt{10} : 4$ よって $EC = \frac{4}{2\sqrt{10}} BC = \frac{6\sqrt{10}}{5}$ (cm) $\frac{6\sqrt{10}}{5}$ cm	8		
			23	