

○	受験 番号	番	得点	
---	----------	---	----	--

令和2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)	-17	$\frac{\quad}{3}$
	(2)	$-\frac{2}{7}$	$\frac{\quad}{3}$
	(3)	12	$\frac{\quad}{3}$
	(4)	$6x - 11$	$\frac{\quad}{3}$
	(5)	$2xy^2$	$\frac{\quad}{3}$
	(6)	$8\sqrt{5}$	$\frac{\quad}{3}$
		$\frac{\quad}{18}$	

		配点	注意事項
2	(1)	-9	$\frac{\quad}{3}$
	(2)	5.9 °C	$\frac{\quad}{3}$
	(3)	ア イ ウ エ	$\frac{\quad}{3}$
	(4)	$x = 3$, $y = 7$	$\frac{\quad}{3}$
	(5)	$x = -5$, $x = 2$	$\frac{\quad}{3}$
	(6)	$\frac{5}{36}$	$\frac{\quad}{3}$
	(7)	ア イ ウ エ	$\frac{\quad}{3}$
	(8)	① 8	$\frac{\quad}{3}$
		② 0 ③ $\frac{9}{2}$	$\frac{\quad}{3}$
	(9)	① ア イ ウ エ オ	$\frac{\quad}{3}$
	② $5a^2$ cm ³	$\frac{\quad}{3}$	
		$\frac{\quad}{33}$	

		配点	注意事項
3	(1) (ア)	24	$\frac{\quad}{3}$
	(イ)	39	$\frac{\quad}{3}$
	(2)	$y = 5x + 4$	$\frac{\quad}{5}$
	(3)	16	$\frac{\quad}{5}$
		$\frac{\quad}{16}$	

		配点	注意事項
4	(1)	$9\sqrt{2}$ cm	$\frac{\quad}{3}$
	(2)	$\frac{81}{4}\pi$ cm ²	$\frac{\quad}{3}$
	(3) ㉑	CE	$\frac{\quad}{3}$ 別の表現であっても、辺が特定できればよい。
	㉒	CEF	$\frac{\quad}{3}$ 別の表現であっても、角が特定できればよい。
	㉓ ア イ ウ	$\frac{\quad}{3}$	
(4)	(求め方) $\triangle CHB \equiv \triangle EFC$ だから $CH = EF = 7$ (cm) よって $EH = CE - CH = 2$ (cm) $\triangle CHB \sim \triangle EHG$ だから $CB : EG = CH : EH = 7 : 2$ よって $EG = \frac{2}{7}CB = \frac{18}{7}$ (cm) したがって $GF = EF - EG = \frac{31}{7}$ (cm) <div style="text-align: right;">$\frac{31}{7}$ cm</div>	$\frac{\quad}{8}$ 部分点を与える。	
		$\frac{\quad}{23}$	