

平成31年度堺市立学校教員採用選考試験

専門教養試験の正答について

校種	高校		教科・科目	数学				
1	解答 記号	正解	2	解答 記号	正解	3	解答 記号	正解
	アイ	-1		(x+アイ)(x-ウエ)	(x+24)(x-36)		ア	5
	ウ	3		オカ	20		イ	2
	エ オ	$\frac{1}{3}$		キク ケコ	$\frac{49}{99}$		ウエ $\sin^3\theta + \text{オ} \sin\theta$	$-4 \sin^3\theta + 3 \sin\theta$
	カキ クケ	$\frac{49}{27}$		サ	9		カーキ $\sin^2\theta$	$1 - 2 \sin^2\theta$
	コサ シ	$-\frac{1}{3}$		シスセ	180		ク $t^3 - \text{ケ}t^2 - \text{コ}t$	$4t^3 - 2t^2 - 3t$
	スx - セ	$4x - 1$		ソタチx - ツテ	$-17x - 49$		$\frac{\text{サシ} + \sqrt{\text{ズ}}}{\text{セ}}$	$\frac{-1 + \sqrt{5}}{4}$
	$\frac{\text{ソタ}}{\text{チ}}$	$-\frac{5}{3}$		$\frac{\text{ト}}{\text{チ}}x + \frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{1}{2}x + \frac{7}{4}$		ソタ	-1
	ツテ, ト	-3, 1		ネ+ノ $\sqrt{\text{ハ}}$	$3 + 2\sqrt{2}$		チツ	31
	$\frac{\text{ナニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{64}{3}$		ヒ	3		テト	11
ネノ : ハ	16 : 1	フ	2					
		へ	4					