

平成31年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

三次選考択一問題の正答について

校種	高校	教科・科目	数学
----	----	-------	----

問題番号	解答記号	正解	問題番号	解答記号	正解	問題番号	解答記号	正解
1	アイ	-1	2	(x+アイ)(x-ウエ)	(x+24)(x-36)	3	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	$-17x - 49$		$\frac{\text{サシ} + \sqrt{\text{ス}}}{\text{セ}}$	$\frac{-1 + \sqrt{5}}{4}$
	ソタ チ	$-\frac{5}{3}$		ト チ $x + \frac{\text{ニ}}{\text{ヲ}}$	$\frac{1}{2}x + \frac{7}{4}$		ソタ	-1
	ツテ, ト	-3, 1		ネ+ノ $\sqrt{\text{ハ}}$	$3 + 2\sqrt{2}$		チツ	31
	ナニ ヌ	$\frac{64}{3}$		ヒ	3		テト	11
	ネノ : ハ	16 : 1		フ	2			
		ヘ	4					