

# 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	中学校	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	アイ ウ	$\frac{15}{2}$
	ウ	3		オカ	20		エ オ	$\frac{8}{3}$
	エ オ	$\frac{1}{3}$		キク ケコ	$\frac{49}{99}$		カキ ク	$\frac{16}{3}$
	カキ クケ	$\frac{49}{27}$		サ	9		ケ√コ	$4\sqrt{2}$
	コサ シ	$-\frac{1}{3}$		シスセ	180		サ√シ	$4\sqrt{5}$
	スx-セ	4x-1		ソタチx-ツテ	-17x-49		スセ	72
	ソタ チ	$-\frac{5}{3}$		ト チ <sup>x</sup> + ニ ヌ	$\frac{1}{2}x + \frac{7}{4}$		ソタ チ	$\frac{64}{3}$
	ツテ、ト	-3, 1		ネ+ノ√ハ	$3+2\sqrt{2}$		ツテ：ト	17:7
	ナニ ヌ	$\frac{64}{3}$		ヒ	3			
ネノ：ハ	16：1	フ	2					
		ヘ	4					