

2020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
1	ア イ	$\frac{3}{4}$	2	$\sqrt{アイ} - \sqrt{ウエ}$	$\sqrt{30} - \sqrt{14}$
	ウ エオ	$\frac{5}{12}$		$\frac{オ\sqrt{カ}}{キ}$	$\frac{3\sqrt{2}}{8}$
	カ キ	$\frac{7}{8}$		$\frac{\sqrt{ク}-\sqrt{ケ}}{コ}$	$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$
	クケコ サシス	$\frac{133}{216}$		サシ	40
	セソ タチツ	$\frac{25}{216}$		スセ	30
	$Y = テトX - ナ$	$Y = -3X - 2$		ソタ チツ	$\frac{23}{73}$
	$Z = ニX + ヌ$	$Z = 2X + 4$		テト+ナ $\sqrt{三}i$	$-2+2\sqrt{3}i$
	$x - ネy + ノz + ハ = 0$	$x - 3y + 2z + 2 = 0$		ヌ	9
ヒフ ヘ	$\frac{-8}{7}$	ネ	8		
		ノハ	16		
		ヒフヘ	189		

※「中学校・中学部(特別支援)」の受験者については、所有する中学校教諭の普通免許状の教科について択一式及び記述式の専門教養試験を実施しています。