

# 令和3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	高等学校	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	$9^x + 9^{-x} = t^2 - \text{ア}$	$9^x + 9^{-x} = t^2 - 2$	2	$b = \text{ア}$	$b = 7$
	$27^x + 27^{-x} = t^3 - \text{イ}t$	$27^x + 27^{-x} = t^3 - 3t$		$A \cup B = \{2, 3, 5, 6, \text{イウ}\}$	$A \cup B = \{2, 3, 5, 6, 27\}$
	$g(t) = t^3 - \text{ウ}t^2 + \text{エオ}$	$g(t) = t^3 - 6t^2 + 12$		$\text{エ} + \text{オ}\sqrt{\text{カ}}$	$8 + 8\sqrt{2}$
	$x = \text{カ}$	$x = 0$		$\frac{\text{キ}}{\text{クケ}}$	$\frac{7}{12}$
	キ	2		コサ	60
	$t = \text{ク}$	$t = 4$		$x = \text{シス}$	$x = 18$
	ケコサ	-20		$y = \text{セソ}$	$y = -6$
	シ	⑧		$\frac{\sqrt{\text{タ}}}{\text{チツ}}$	$\frac{\sqrt{6}}{32}$
		テ	②		
		トナ	25		
		$\sum_{n=1}^{324} an = \text{ニヌ}$	$\sum_{n=1}^{324} an = 16$		