

公表用

令和7年度第4学年編入学生選抜学力検査解答

(数学)

総得点

100

問題番号	解 答	得 点	
1	(1) $x \leq -\frac{8}{9}, x \geq \frac{3}{2}$	7	
	(2) $x = \pm \frac{\sqrt{6}}{2}, x = \pm \sqrt{2}i$	7	
	(3) $\frac{1}{12}$	7	
	(4) -2	7	
	(5) 7	7	
	(6) $x = -2, 3$	7	
	(7) $\frac{8}{5}x + \frac{18}{5}$	7	
2	(1) 7	7	
	(2) $10\sqrt{6}$	7	
	(3) $\frac{35\sqrt{6}}{24}$	7	
		70	

問題番号	解 答	得 点	
3	(1) $\alpha = \cos\theta - 1, \beta = \cos\theta + 1$	6	
	(2) $m = 0, n = 2$	6	
4	(1) $y = 4x - 9$	6	
	(2) $S = \frac{1}{3}(a-4)^3$	6	
	(3) $a = 7$	6	
		30	