

令和8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) $x \leq -\frac{4}{5}, x \geq \frac{7}{2}$	5
	(2) $(2x - 5y - 3)(x + 3y + 7)$	5
	(3) ab^2	5
	(4) $-\frac{7+16i}{5}$	5
	(5) -1	5
	(6) $\frac{2x-3}{x-4}$	5
	(7) $\sin \theta \cos \theta = \frac{15}{32}$	5
	$\sin^3 \theta - \cos^3 \theta = \frac{47}{128}$	5
		40

問題番号	解 答	得 点
2	(1) $t^2 - 2$	6
	(2) $t^2 - 2t - 8 = 0$	6
	(3) $x = -1, 2 \pm \sqrt{3}$	6
3	(1) $\sqrt{39}$	6
	(2) $\frac{35\sqrt{3}}{4}$	6
	(3) $\frac{35\sqrt{3}}{12}$	6
	(4) $\frac{175\sqrt{3}}{48}$	6
4	(1) -3	6
	(2) $(3, 9)$	6
	(3) 8	6
		60