

令和7年4月入校生選考試験 筆記試験 【10月選考】
解答用紙

受験番号			氏名		
1	(1)	ゆだ (ねる)	8	(1)	-4
	(2)	ふぜい		(2)	8075
	(3)	けわ (しい)		(3)	-0.75 $\left(-\frac{3}{4}\right)$
	(4)	かえり (みる)		(4)	$\frac{7}{36}$
	(5)	いた (った)		(5)	$\frac{7}{81}$
	(6)	しば (る)		(6)	$1 - 5\sqrt{15}$
2	(1)	ア		(7)	$5\sqrt{6} - 7$
	(2)	イ		(8)	$16x^5y^6z^7$
	(3)	ア		(9)	$\frac{-x-42y}{12} \left(-\frac{x+42y}{12}, -\frac{x}{12} - \frac{7}{2}y\right)$
	(4)	エ		(10)	$-4x^2 + 6x - 24$
	(5)	ウ		(11)	$9a^2 - 3ab + \frac{1}{4}b^2$
	(6)	オ		(12)	$16a^4 - 8a^2b^2 + b^4$
3	(1)	霧		(13)	$3x^2 + 3y^2 - z^2 + 6xy + 2yz + 2zx$
	(2)	業		(14)	-1.71279
	(3)	尾		(15)	-0.801
4	(1)	イ	9	(1)	$(y - 2x)(y - 8x)$
	(2)	ア		(2)	$(3x - 4y)(4x - 3y)$
	(3)	オ	10	(1)	5
5	(1)	オ→ウ→エ→ア→イ		(2)	$x = 1, y = 2$
	(2)	ア→エ→イ→ウ→オ	11	$x \leq -\frac{7}{10}$	
	(3)	イ→ア→オ→エ→ウ	12	$\sqrt{2}$	
6	(1)	イ	13	(1)	36000
	(2)	オ		(2)	500
7	(1)	イ	14	(1)	$4\sqrt{5}$
	(2)	オ		(2)	$8 + 8\sqrt{2}$