

令和7年4月入校生選考試験 筆記試験 【12月選考】
解答用紙

受験番号		氏名	
1	(1) きじょう	1	(1) 3
	(2) さわ(る)		(2) -3000
	(3) ひか(え)		(3) -48
	(4) そうしつ		(4) $\frac{5}{14}$
	(5) ふよう		(5) 2
	(6) こもん		(6) $-6\sqrt{2}$
2	(1) イ	1	(7) $\frac{7-2\sqrt{10}}{3}$
	(2) ア		(8) $48x^3y^5$
	(3) オ		(9) $\frac{-7a+6b}{12} \left(-\frac{7a-6b}{12}, -\frac{7}{12}a+\frac{1}{2}b, -\frac{7}{12}a+\frac{b}{12} \right)$
	(4) ウ		(10) $-x^2+4x+1$
	(5) エ		(11) $4a^2-28ab+49b^2$
	(6) エ		(12) a^4-b^4
3	(1) 引	1	(13) $6x^2-19xy+15y^2$
	(2) 回		(14) 0.976397
	(3) 想		(15) -7.3
4	(1) ウ	2	(1) $(x+5y)(x-3y)$
	(2) ア		(2) $(4x-9)(x+3)$
	(3) オ	3	(1) -1
(1) エ→ア→ウ→イ→オ	(2) $x=3, y=1$		
5	(2) ア→エ→ウ→オ→イ	4	$x \geq 4$
	(3) エ→ア→オ→ウ→イ		$\frac{3}{2}$ (1.5)
6	(1) イ	6	(1) 0.1
	(2) オ		(2) 36
7	(1) ウ	7	(1) $3\sqrt{3}$
	(2) エ		(2) $36\sqrt{7}$