

令和7年4月入校生選考試験 筆記試験 【2月選考】
解答用紙

受験番号		氏名		
1	(1)	こくふく	(1)	8
	(2)	せば (める)	(2)	-12.15
	(3)	よくよう	(3)	-6
	(4)	きそ (う)	(4)	$-\frac{1}{24}$
	(5)	のが (れる)	(5)	$-\frac{21}{16}$
	(6)	さんぶ	(6)	-4
2	(1)	ウ	(7)	$4\sqrt{2}$
	(2)	イ	(8)	$-108a^8b^7x^6$
	(3)	ア	(9)	$\frac{2x-49y}{15} \left(\frac{2}{15}x - \frac{49}{15}y \right)$
	(4)	エ	(10)	$-x^2 + 5x - 1$
	(5)	オ	(11)	$2x^2 - 2y^2 - 3z^2 + 3xy + 7yz + zx$
	(6)	エ	(12)	$12x^2 + 13x + 3$
3	(1)	体	(13)	$a^2 + b^2 + c^2 - 2ab - 2bc + 2ca$
	(2)	万	(14)	0.5563
	(3)	絶	(15)	-8.008
4	(1)	オ	(1)	$(5a + 8)(5a - 8)$
	(2)	エ	(2)	$(3x + 2)(x + 5)$
	(3)	イ		
5	(1)	オ→エ→ア→ウ→イ	(1)	-6
	(2)	ウ→オ→イ→エ→ア	(2)	$x = 5, y = 2$
	(3)	ウ→イ→オ→ア→エ		
6	(1)	イ	4	$x < \frac{1}{2} \quad (x < 0.5)$
	(2)	ウ	5	$\frac{1}{\sqrt{17}} \left(\frac{\sqrt{17}}{17} \right)$
7	(1)	ア	6	(1) 1500
	(2)	エ	(2) 750	