

令和5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)	かたよ (る)	5	(1)	252
	(2)	いこ (い)		(2)	8712
	(3)	かえり (みる)		(3)	625
	(4)	しだい		(4)	$\frac{7}{12}$
	(5)	ふくいん		(5)	$-\frac{1}{9}$
	(6)	はんよう		(6)	-6
	(7)	しゅういつ		(7)	$-\sqrt{3}$
2	(1)	ア		(8)	0
	(2)	エ		(9)	$4x^8y^6$
	(3)	オ		(10)	$\frac{-2x+1}{30}$
	(4)	イ		(11)	$x^3+2x^2-3$
	(5)	ウ		(12)	$2x^2-3xy-20y^2$
	(6)	ア		(13)	$x^4-1$
3	(1)	専		(14)	$4x^2+4xy+y^2-4x-2y-3$
	(2)	捨		(15)	$x^4-4x^3-7x^2+22x+24$
	(3)	難	6	(1)	$(x-9)(x+1)$
	(4)	承		(2)	$(3x+1)(2x-1)$
	(5)	横	7	(1)	$x = -\frac{8}{3}$
	(6)	不		(2)	$(x, y) = (4, 2)$
4	(1)	イ		(3)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$
	(2)	ウ	8	(1)	$x > 13$
	(3)	カ		(2)	$-1 < x < 2$
	(4)	オ	9	$y = (x-6)^2 - 2$ ( $y = x^2 - 12x + 34$ も可)	
	(5)	ケ	10	$y = -\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}x + 1$	
	(6)	キ	11	$\frac{3}{2}$	