

令和2年度 入校生選考筆記試験【2月選考】

解答用紙

受験番号		氏名			
1	(1)	さ (げる)	(1)	4	
	(2)	やと (われる)	(2)	9996	
	(3)	すみ (やかに)	(3)	35	
	(4)	しょうだく	(4)	$\frac{4}{15}$	
	(5)	ゆうしき	(5)	$\frac{1}{16}$	
	(6)	じゅんかん	(6)	$6\sqrt{3} - 14$	
	(7)	てんさく	(7)	$\sqrt{3}$	
2	(1)	エ	5	(8)	$11 - 6\sqrt{2}$
	(2)	オ	(9)	1	
	(3)	ア	(10)	$\frac{x+2}{12}$	
	(4)	ウ	(11)	$x^2 + 2x$	
	(5)	オ	(12)	$15x^2 - 14x + 3$	
	(6)	イ	(13)	$16x^2 + 24x + 9$	
3	(1)	ケ	(14)	$9x^2 - 4$	
	(2)	キ	(15)	$x^2 + y^2 + 1 - 2xy - 2y + 2x$	
	(3)	オ	6	(1)	$(x-1)(x-2)$
	(4)	イ	(2)	$(3x-2)(x-1)$	
	(5)	ウ	7	(1)	$x = -2$
	(6)	ク	(2)	$(x, y) = (1, 2)$	
4	(1)	キ	(3)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{33}}{8}$	
	(2)	オ	8	(1)	$x < -2$
	(3)	ケ	(2)	$x < -3, 3 < x$	
	(4)	ア	9	$y = (x+1)^2 + 1$ $(y = x^2 + 2x + 2 \text{ も可})$	
	(5)	カ	10	$y = 2(x-2)^2 + 1$ $(y = 2x^2 - 8x + 9 \text{ も可})$	
	(6)	エ	11	$\sin \theta = \frac{2\sqrt{2}}{3}$	