

令和3年度 拓殖大学第一高等学校 入学試験問題 一般I《数学》
解答用紙

1	(1)	16
	(2)	$\frac{1}{2}a^2h$
	(3)	$\sqrt{2} + \sqrt{3}$

5	(1)	8 個
	(2)	$y = \frac{1}{2}x - 5$
	(3)	$C\left(\frac{10}{3}, 0\right)$

2	(1)	$x = \frac{29}{34}$
	(2)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{6}}{5}$
	(3)	$x = 5, y = 5$

6	(1)	$l: y = x + 6$
	(2)	$m: y = \frac{1}{2}x + 3$
	(2)	9 : 7

3	(1)	$h(a+h)(a-c)$
	(2)	ア, イ, エ
	(3)	31
	(4)	73

7	(1)	1 : 2
	(2)	3 : 1 : 8
	(3)	3 : 11

4	(1)	$(x-15) \times \frac{104}{100} = 0.8x$ $104x - 15 \times 104 = 80x$ $24x = 15 \times 104$ $x = 65$ <u>65 (個)</u>	
	(2)	ア	10
		イ	15

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--