

令和4年度 1月入試 解答 (数学)

1	(1)	4
	(2)	2
	(3)	0
	(4)	$\frac{7}{12}x$
	(5)	$2\sqrt{7}$
	(6)	$3x^2+7x-6$
	(7)	$(x+1)(x-13)$
	(8)	$x=2, y=-3$
	(9)	$\frac{-5 \pm \sqrt{37}}{6}$
	(10)	24π

2	(1)	$x+21$
	(2)	25

3	(1)	最大の整数 432 最小の整数 102
	(2)	12 通り
	(3)	30 通り

4	(1)	$a=\frac{1}{2}$
	(2)	8
	(3)	$y=3x-4$
	(4)	9

5	(1)	2.6 点
	(2)	3 点
	(3)	1.6 問

9	$8\pi \text{ cm}^3$
---	---------------------

10	略
----	---

6	(1)	$\angle x = 20^\circ$
	(2)	$\angle x = 10^\circ$

11	(1)	ア. 16 イ. 8 ウ. 4 エ. 2
	(2)	14 回
	(3)	7, 9, 11, 13, 14, 15

7	$3\sqrt{3} \text{ cm}^2$
---	--------------------------

8	略
---	---