

# 慶應義塾大学

## 総合政策学部 2/17

### 数学

I

(1)-(6)	0, 1, 0, 2, -, 2	$\frac{1}{2}\pi - 2\theta$
(7)-(18)	0, 1, 6, 0, 6, 4, 0, 2, 5, 1, 2, 5	$a = 16, b = 64, c = 25, d = 125$

II

(19)(20)	0, 6	6 個
(21)(22)	0, 6	6 個
(23)(24)	1, 4	14 個
(25)(26)	1, 0	10 個
(27)(28)	1, 0	10 個
(29)(30)	0, 4	4 個

III

(31)-(38)	0, 1, 0, 4, 0, 2, 0, 2	$1 + \sqrt{4 + 2\sqrt{2}}$
(39)-(44)	0, 2, 0, 2, 0, 4	$\frac{2 + \sqrt{2}}{4}$

IV

(45)-(48)	0, 2, -, 1	$2k - 1$ 枚目
(49)(50)	0, 2	$2k$ 枚目
(51)(52)	0, 7	7 枚目
(53)(54)	4, 6	46 枚目
(55)(56)	0, 4	4 回
(57)(58)	0, 3	3 回
(59)(60)	0, 8	8 回

V

(61)-(62)	0, 1	$b$
(63)-(66)	0, 2, 0, 1	$2b + c$
(67)-(72)	0, 2, 0, 2, 0, 3	$2b + \frac{2}{3}c$

VI

(73)-(76)	1, 7, 1, 3	$\frac{17!}{13!4!}p^{13}q^4$
(77)-(80)	1, 7, 0, 8	$\frac{17!}{9!8!}p^9q^8$
(81)-(84)	1, 7, 0, 7	$\frac{17!}{7!10!}p^7q^{10}$
(85)-(90)	5, 1, 2, 4, 6, 3	(5), (1), (2), (4), (6), (3)

