

I.

(i)

(1)	(2)	(3)	(4)
1	7	4	0

(ii)

(5)	(6)	(7)
3	2	2

(iii)

(8)	(9)	(10)	(11)
1	0	2	2

(iv)

(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
—	1	6	0	1	2	3	2

(v)

(20)	(21)	(22)
1	6	9

II.

(i)

(ア)	(イ)
$\frac{1}{2} \left(a^2 + \frac{1}{a^2} \right)$	$\frac{a^2 + 1}{a^2 - 1}$

(ii)

(ウ)	(エ)
$\sqrt{\frac{a^2 - 1}{a^2 + 1}}$	$3^{-\frac{1}{4}}$

(iii)

(オ)
$2^{-\frac{2}{3}} \cdot 3$

III.

(i)

(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
2	9	2	0	8	1

(ii)

(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)
1	9	2	9	1	4	1	9

IV.

(i)

(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
2	2	1	0	1	0

(ii)

(43)	(44)	(45)	(46)
2	1	2	2

(iii)

(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)
2	3	2	1	2	1	4

(iv)

(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	(61)
4	9	1	6	9	1	6	9