

①	わたしたちを、自己自身の文化の枠組みのなかでは見えないもの、つまり異なったものの見方や世界観に目を向けさせるといふ点
②	みずからを顧みる目
	他者に対する共感の心

ち	明
に	治
内	の
化	人
し	々
て	が
い	抱
く	い
プ	た
ロ	驚
セ	き
ス	を
で	消
あ	化
っ	し
た	、
	自
	己
	の
	う

①	世界全体のグローバル化の波や、人々のなりふりかまわない経済的な利益追求によつて、さまざまな場所で格差が生まれ、対立や軋轢が生まれていること
②	それぞれがそれぞれの歴史や文化を担っていることを認め、尊重しあうことからはじめ、そういう姿勢をもちながら互いに対話すること

⑥	しゅうぶん	⑦	共謀	⑧	沈黙	⑨	徹底的	⑩	あらがう
①	せきねん	②	苛酷	③	けいしょう	④	きひ	⑤	不謹慎

の	個
持	人
ち	の
よ	心
う	構
で	え
対	や
処	ア
で	ン
き	チ
る	エ
よ	イ
う	ジ
な	ン
も	グ
の	の
で	努
は	力
な	、
い	気

1	c
2	e
3	f
4	a
5	b
6	d

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

【1】

問1

①	B
---	---

問2

②	D	③	A
---	---	---	---

問3

④	C
---	---

問4

(ア)	rain (rain drops)
-----	-------------------

問5

B

問6

(A)	×	(B)	○	(C)	○	(D)	×	(E)	○
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【2】

1	D	2	D	3	C	4	A	5	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【3】

1	E	2	D	3	F	4	G	5	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【4】

1	D	2	C	3	A	4	F	5	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【5】

1	I have been waiting for you for a long time.
2	Scientists think it possible to develop technologies for getting water.
3	Do you remember the day when we met in Osaka?

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

1.

(1) $-\frac{11}{13} < x < \frac{9}{13}$	(2) $(x^2 + 16y^2)(x + 4y)(x - 4y)$	(3) $\frac{\sqrt{11}}{2}$
(4) $\frac{5}{12}$	(5) 42 個	

2.

(1) I が 2 枚並んでいるのは「I,I,○,○」、「I,○,I,○」、「I,○,○,I」、「○,I,I,○」、「○,I,○,I」、「○,○,I,I」の 6 通り。 ○のパターンは「K,U」、「U,K」、「U,U」の 3 通り。 よって、$6 \times 3 = 18$ 通り A.18 通り
(2) $\frac{1}{8} \times \frac{3}{7} \times \frac{4}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{70}$ A. $\frac{1}{70}$
(3) U が 1 枚も並ばないのは「I,I,I,K」、「I,I,K,I」、「I,K,I,I」、「K,I,I,I」の 4 通り。 U が 1 枚も並ばない確率は $\frac{4}{8 \times 7 \times 6 \times 5} = \frac{1}{420}$ よって、 $1 - \frac{1}{420} = \frac{419}{420}$ A. $\frac{419}{420}$

3.

(1)

x^2 の次数が正であることから、下に凸のグラフになる。よって最小値が存在する。

$$y = x^2 - 12x + 25$$

$$y = (x - 6)^2 - 36 + 25$$

$$y = (x - 6)^2 - 11$$

以上より、 $x = 6$ のとき、最小値 -11

(2)

x 軸方向に -4 、 y 軸方向に 3 移動したので、

$$y = (x - 6 + 4)^2 - 11 + 3$$

$$y = (x - 2)^2 - 8$$

$$y = x^2 - 4x + 4 - 8$$

$$y = x^2 - 4x - 4$$

A. $y = x^2 - 4x - 4$

(3)

$y = x^2 - 4x - 4$ に $y = 2x - \frac{7}{4}$ を代入すると、

$$2x - \frac{7}{4} = x^2 - 4x - 4$$

$$0 = x^2 - 6x - \frac{9}{4}$$

x の次数が 2 の倍数なので、解の公式より

$$x = 3 \pm \sqrt{9 + \frac{9}{4}}$$

$$x = 3 \pm \frac{3\sqrt{5}}{2}$$

よって交点の座標は

$$\left(3 + \frac{3\sqrt{5}}{2}, \frac{17}{4} + 3\sqrt{5}\right), \left(3 - \frac{3\sqrt{5}}{2}, \frac{17}{4} + 3\sqrt{5}\right)$$