

適性検査Ⅰ 解答例

1

①エ ②ア ③オ ④ウ ⑤イ

2

問1 感情を表現しようとするとき、たとえを使うことでその感情のかたちが明確になり、相手と共有しやすくなる（表現の手助けとなる）。

問2 「できたての綿菓子のように」(a) と表現すると、真っ白でふわふわできれいな形の雲を想像できるのに対し、「時間が経った綿菓子のように」(b) と表現すると、必ずしも真っ白ではない、固さを感じさせる雲を想像できる。

問3 手あかがつきまくっている表現

問4 （例）お金持ちの友だちのおもちゃ箱をひっくり返したような

（例）「絶対に触れてはいけない」と言っていたおもちゃ箱をひっくり返したような

散らばったおもちゃがどれも高価なものばかりという高級感を抱かせる。

見てはいけない、とんでもないものをひっくり返してしまったという印象を与える。

問5 （例）ギネスに挑戦しているように長いフランスパン

安土桃山時代のように短い夏休み

3

省略（400字作文）

適性検査Ⅱ 解答例

1 問1、ア：7 イ：1470 ウ：1700 エ：5 オ：600

カ：4.4 キ：20.2 ク：21 ケ：15.2 コ：16.6

問2、500円 600円 700円

A地点からC地点を通過してB地点まで移動すると3560円かかるため、

加算した回数は $(3560 - 700) \div 110 = 26$ (回)

最大移動距離は $2 + 0.6 \times 26 = 17.6$ (km)

よってAからBは17～17.6km

AからCは15.2～16.6km より BからCは0.4～2.4km

よってBからCの移動は 0.4～1km：500円

1～1.8km：600円

1.8～2.4km：700円 となる。

2 問1、エ 問2、有蓋物質が発生してしまう。

問3、紙袋の包装にする。 プラスチックトレイをなくす。

問4、(特徴) 日本のプラスチックごみ輸出量が大きく減少している。

(原因) 日本から中国への輸出が大幅に減少したから。

問5、未処理のプラスチックごみの多くは、海洋プラスチックごみとして長期間海に漂い続け、マイクロプラスチックを生成します。それを小魚や海鳥が摂取することで死に至り、個体数の減少が生じます。すると、人間の食糧が減り、食物連鎖に影響が及び、さらにはマイクロプラスチックを含んだ小魚などの摂取で人体にも悪影響が出る可能性があります。

3 問1、A：ア B：ウ

問2、カタツムリは動きが遅く、一生に出会うカタツムリは少ないため、出会ったカタツムリと確実に交配するため。

問3、(1) 警戒の目を増やさなければならないため、群れは大きくなる。

(2) 食料の捕食を効率よくしなければならないため、群れは大きくなる。

問4、プロジェクションマッピング

問5、イ 問6、イ

適性検査Ⅰ 解答例

問1 誰かと何かをするためには調整に手間がかかり、それを避けるには我慢が強いられることから、結果的に対人関係において相手との心の距離感が生まれ、寂しさを感じるから。

問2 「紙の辞書」という表現は、

(Y) その過程で様々な他の言葉に触れることから、多様な考えを持つような集団をたどっている。
一方、「電子辞書」という表現は、

(Z) 探したい言葉にしか触れることがないことから、自分と同じ考えを持つ人たちだけで構成されるような集団をたどっている。

問3 自分以外の人の価値観に必ず触れることになるため、自身が偏った視点から考えている状態であることを客観的に気づき、多様な考えを持つことができるようになるから。

問4 ア × イ ○ ウ × エ × オ ○

問5 「正しさ」を決める際、それに関わる他人が合意したとしても、必ずしもよい結果につながらない場合とは、例えば、関わる他人が自分と同じような価値観を持つ場合だ。その場合、形成される集団の同質性は高いため、すばやく合意に達することができるだろうが、多様性が欠けた極端な意見となる危険性も高まるだろう。

また「それに関わる他人」とあるが、その中に、議論に直接かかわらない人が含まれていない場合も問題がある。例えば、深刻な病を抱えた患者の苦痛を解放するために安楽死制度を導入する場合、当事者やその家族、医者だけでは閉鎖的な議論に陥り、検討は不十分だ。社会全体にもたらす影響を考え、直接関係のない他人も同じ問題を共有する「当事者」として、その是非の議論に参加する必要があるだろう。

「正しさ」の決定が社会の分断を生まないためにも、多様な価値観を持つ様々な他者と議論し、合意を模索することが重要だ。(387字)

適性検査Ⅱ 解答例

1 問1 ア:4 イ:8 ウ:10 問2 16

問3 (下記)

問4 (面積) 168

(説明) 図2から△EFDと△EHCの相似比は1:2であるため、

多角形GHCDIの面積は、

$$1/2 \times 12 \times 16 - (1/2 \times 6 \times 8 + 4 \times 8) = 40$$

長方形ABCHの面積は $8 \times 16 = 128$

よって求める面積は $40 + 128 = 168$

2 問1 (1) 600 (2) (下記)

問2、どの個体も親のクローンであるため、花を咲かせるための環境も同じになるという性質。

問3、ウ

問4 (1) 北海道でも桜餅と聞けば多くの人が「道明寺」を思い浮かべること。

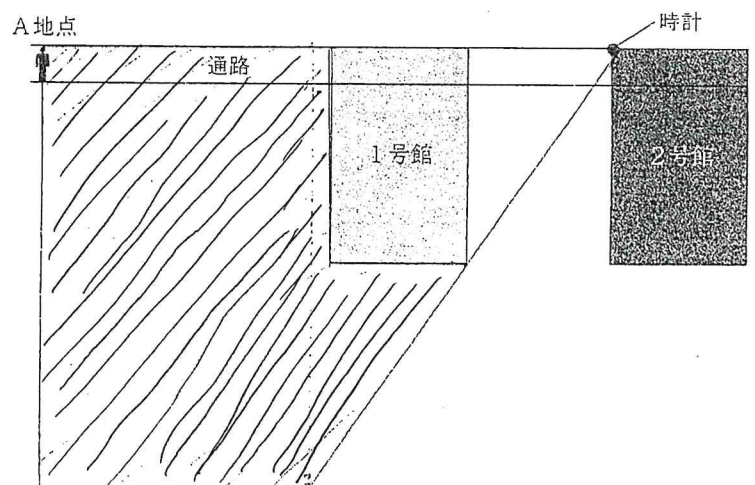
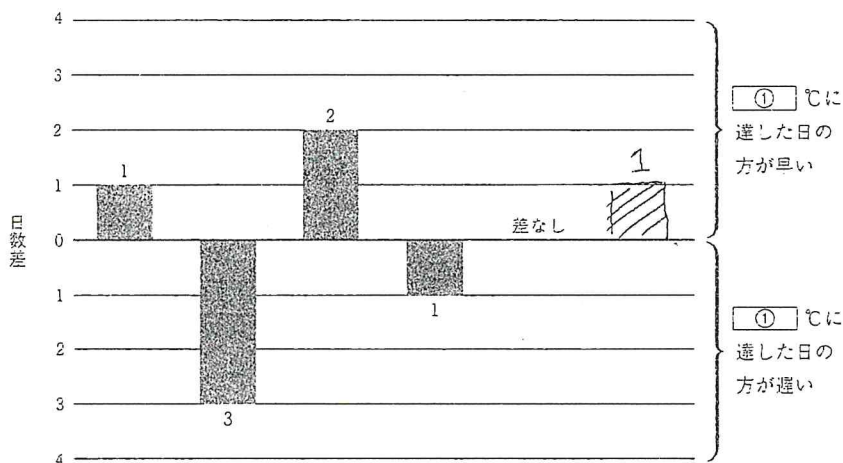
(2) 大坂から松前に北前船で向かった商人が「道明寺」を伝えたから。

問5、「長明寺」は小麦粉を用いるため、輸入小麦の値上がりにより材料費が上がってしまうおそれがある。一方「道明寺」は価格が安定した米粉を用いるため、材料費が低く抑えられる。

3 問1 (力の大きさ) 12.5 (ひもを引く距離) 40

問2 慣性 / ガリレオ・ガリレイ 問3 (1) ウ (2) 21 (3) 102

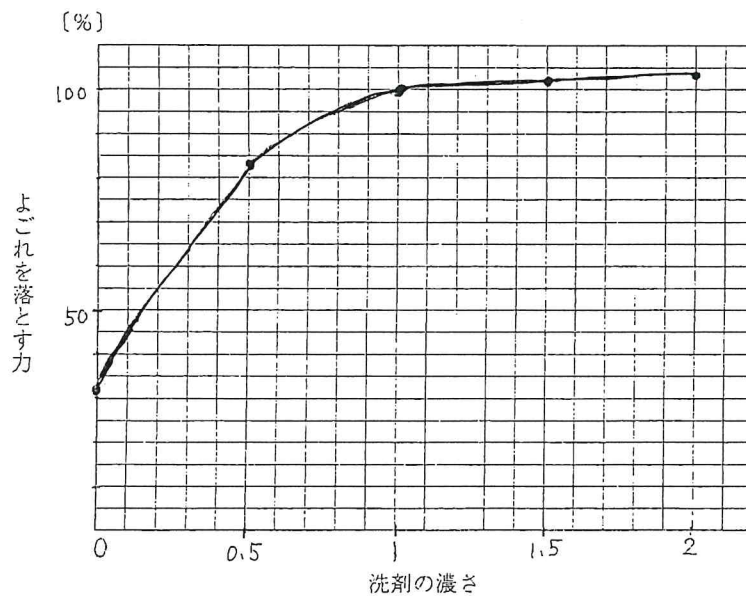
問4 奇数階や偶数階、上層階など止まる階に制限をかける。



適性検査Ⅲ 解答例

- 1 問1、108画 問2、2916画 問3、上から 7 段目の左から 4 個目
問4、上から 35 段目の左から 2 個目
問5、ア：比 イ：弱 問6、(省略)

- 2 問1、イ
問2 (1) エ (2) イ (3) 温室効果 (4) 異常気象の発生、海面の上昇、生態系の変化
問3 (1)



(2) 洗剤の量を使用料の目安より多くしても、汚れを落とす力はあまり変わらない。

問4 (1) イ

(2) _____

