

2021 年度 第 1 回

適 性 検 査 II 解 答 用 紙
(共同作成型)

受験番号

--

1

[問題1]

(1)あ 個

※

(2)い

う え

[問題2]

回

※

[問題3]

個以下

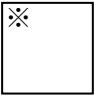
※

考え方

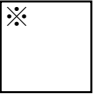
※

2

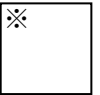
〔問題1〕



〔問題2〕

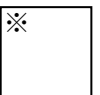


〔問題3〕



〔問題4〕

市



3

〔問題1〕

〔問題2〕

①

②

〔問題3〕

適性検査Ⅱ(共同作成型) 解答例

1

〔問題1〕 (1)あ 13 (個)

(2)い 8 (う:え) = (時:2) または (反:4)

〔問題2〕 4 (回)

(時:10)→(反:1)→(反:10)→(時:2) = (○:31)

〔問題3〕 29 (個)

考え方 出てくるボールの数が最多となる操作は、(時:10)→(反:1)→(反:10)→(時:10)→(反:1)→(時:10) = (○:59) より59個である。このときボールが出てこなかったことから、装置に入っているボールの個数は、 $59 \div 2 = 29.5$ より、29個以下となる。

2

〔問題1〕 関東地方は面積が大きいほど人口が少ない傾向にあるが、中国・四国地方は面積が大きいほど人口が多い傾向にある。

〔問題2〕 直線は、日本の人口密度である1km²あたり339人となる点を結んだものである。

〔問題3〕 グラフ1の直線より下の都道府県には、高齢化が進んでいるところが多い。

〔問題4〕 横浜市

3

〔問題1〕 III

〔問題2〕 ① ふくろの中に体積が増えた水蒸気が入りこむため、ふくろはふくらむ。

② ふくろの中の水蒸気がふくろの外側の空気に冷やされて液体になったから。

〔問題3〕 海水は塩分がふくまれているために、真水よりも密度が高くなっているから。

【配点】

1

〔問題1〕 4点×3、〔問題2〕 10点、〔問題3〕 10点 【計32点】

2

〔問題1〕 10点、〔問題2〕 10点、〔問題3〕 10点、〔問題4〕 4点 【計34点】

3

〔問題1〕 4点、〔問題2〕 10点×2、〔問題3〕 10点 【計34点】

2021 年度 第 1 回

適 性 検 査 II 採 点 基 準
(共同作成型)

受験番号

--

1

〔問題1〕 (4点×3)

(1) あ 13 個

※

(2) い 8

う 時 え 2

(う 反 え 4 も可)

〔問題2〕 (5点×2)

4 回

※

(時 : 10) → (反 : 1) → (反 : 10) → (時 : 2) = (○ : 31)

〔問題3〕 (答え3点、考え方7点)

29 個以下

※

考え方

出てくるボールの数が最多となる操作は、

(時 : 10) → (反 : 1) → (反 : 10) → (時 : 10) → (反 : 1) → (時 : 10) = (○ : 59)

より、59個である。

このときボールが出てこなかったことから、装置に入っているボールの個数は、 $59 \div 2 = 29.5$ より、29個以下となる。

※

2

〔問題1〕 (10点)

関東地方は面積が大きいほど人口が少ない傾向にあるが、中国・四国地方は面積が大きいほど人口が多い傾向にある。

前半内容5点、後半内容5点。

※

〔問題2〕 (10点)

直線は、日本の人口密度である1km²あたり339人となる点を結んだものである。

※

〔問題3〕 (10点)

グラフ1の直線より下の都道府県には、高齢化が進んでいるところが多い。

※

〔問題4〕 (4点)

横浜 市

※

※

3

〔問題1〕 (4点)

III

※

〔問題2〕 (10点×2)

① ふくろの中に体積が増えた水蒸気が入りこむため、ふくろはふくらむ。

※

② ふくろの中の水蒸気がふくろの外側の空気に冷やされて液体になったから。

※

〔問題3〕 (10点)

海水は塩分がふくまれているために、真水よりも密度が高くなっているから。

※

※