

2021 年度 第 1 回

適 性 検 査 II 解 答 用 紙
(三鷹型)

受験番号

--

1

〔問題1〕

最少 円

最多 円

※

〔問題2〕

10円 枚、50円 枚

※

考え方

〔問題3〕

通り

※

100円	50円	10円
枚	枚	枚
枚	枚	枚
枚	枚	枚
枚	枚	枚

※

2

〔問題1〕

台

※

〔問題2〕

※

〔問題3〕

※

〔問題4〕

※

※

3

〔問題1〕

選んだもの []
ヒトとちがう点

※

〔問題2〕

※

〔問題3〕

① B [] C []
 D [] E []

※

②

※

※

適性検査Ⅱ(三鷹型) 解答例

1

〔問題1〕 最少 675(円) 最多 5166(円)

〔問題2〕 10円 27(枚) 50円 9(枚)

考え方 36枚すべて10円だとすると、その合計は360円となる。 $720 - 360 = 360$ (円)より、10円1枚を50円1枚に置きかえると40円増えるので、この差をなくすためには、 $360 \div 40 = 9$ (枚)より、10円9枚を50円に置きかえればよい。

【別解】

36枚すべて50円だとすると、その合計は1800円となる。 $1800 - 720 = 1080$ (円)より、50円1枚を10円1枚に置きかえると40円減るので、この差をなくすためには、 $1080 \div 40 = 27$ (枚)より、50円27枚を10円に置きかえればよい。

〔問題3〕 39(通り)

100円	50円	10円
4枚	1枚	3枚
0枚	9枚	3枚

2

〔問題1〕 1.5台

〔問題2〕 日本はスマートフォンの販売において世界の上位に入ることができず、通信機器の生産額は世界の5%にとどまっている。

〔問題3〕 医師が遠くはなれたところにいる患者の診察や手術などを行うこと。

〔問題4〕 災害などの緊急時にメッセージを送る際、既読がつくことで、相手の安否確認ができる。

3

〔問題1〕 選んだもの…魚類(両生類でも可)

ヒトとちがう点…魚類は卵で生まれ、呼吸はえらで行い、体温は周りの温度に応じて変化する。

〔問題2〕 カエルは、オタマジャクシのときはえらで、変態して親になると肺で呼吸を行うから。

〔問題3〕 ① B 16 C 5600 D 1000 E 6800

② 深くおそい呼吸になるほど、一定時間に肺に入る空気の量は増えていく。

【配点】

1

〔問題1〕 5点×2、〔問題2〕 12点、〔問題3〕 12点 【計34点】

2

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

3

〔問題1〕 〔問題2〕 8点×2、〔問題3〕 ① 2点×4 ② 8点 【計32点】

2021 年度 第 1 回

適 性 検 査 II 採 点 基 準
(三鷹型)

受験番号

--

1

〔問題1〕 (5点×2)

最少 675 円

最多 5166 円

※

〔問題2〕 (答え：完答4点、考え方8点)

10円 27 枚、50円 9 枚

※

考え方

36枚すべて10円だとすると、その合計は360円となる。 $720 - 360 = 360$ (円)より、10円1枚を50円1枚に置きかえると40円増えるので、この差をなくすためには、 $360 \div 40 = 9$ (枚)より、10円9枚を50円に置きかえればよい。

【別解】

36枚すべて50円だとすると、その合計は1800円となる。 $1800 - 720 = 1080$ (円)より、50円1枚を10円1枚に置きかえると40円減るので、この差をなくすためには、 $1080 \div 40 = 27$ (枚)より、50円27枚を10円に置きかえればよい。

〔問題3〕 (答え4点、表：4点×2)

39 通り

※

100円	50円	10円
4 枚	1 枚	3 枚
0 枚	9 枚	3 枚
枚	枚	枚
枚	枚	枚

※

2

〔問題1〕 (4点)

1.5 台

※

〔問題2〕 (10点)

日本はスマートフォンの販売において世界の上位に入ることができず、通信機器の生産額は世界の5%にとどまっている。

※

〔問題3〕 (10点)

医師が遠くはなれたところにいる患者の診察や手術などを行うこと。

※

〔問題4〕 (10点)

災害などの緊急時にメッセージを送る際、既読がつくことで、相手の安否確認ができる。

※

※

〔問題1〕 (完答8点)

選んだもの〔 魚類 (両生類) 〕

ヒトとちがう点

魚類は卵で生まれ、呼吸はえらで行い、体温は周りの温度に応じて変化する。

(両生類は卵で生まれ、呼吸はえらと肺で行い、体温は周りの温度に応じて変化する。)

※

〔問題2〕 (8点)

カエルは、オタマジャクシのときはえらで、変態して親になると肺で呼吸を行うから。

※

〔問題3〕 (①2点×4、②8点)

① B〔 16 〕 C〔 5600 〕

D〔 1000 〕 E〔 6800 〕

※

② 深くおそい呼吸になるほど、一定時間に肺に入る空気の量は増えていく。

※

※