

2022 年度 第 1 回

適 性 検 査 II 解 答 用 紙

(立川国際・南多摩型)

受験番号

--

1

[問題1]

あ 回転

い 回転

※

[問題2]

(1)

ア 回転

イ 回転

※

ウ 回転

エ 回転

(2)

う

え

[問題3]

説明

歯車Eの歯の数 []

※

※

2

〔問題1〕

あ 約 倍

い 約 年

※

〔問題2〕

[Blank area for problem 2]

※

〔問題3〕

[Blank area for problem 3]

※

〔問題4〕

[Blank area for problem 4]

※

※

3

〔問題1〕

あ

※

い

〔問題2〕

う

※

〔問題3〕

鉢②の開花時間 午前〔 〕時
理由

※

※

適性検査Ⅱ(立川国際・南多摩型) 解答例

1

〔問題1〕 あ $1\frac{1}{4}$ (回転) い $2\frac{2}{3}$ (回転)

〔問題2〕 (1) ア $\frac{4}{5}$ (回転) イ $1\frac{4}{5}$ (回転) ウ $1\frac{1}{2}$ (回転) エ $3\frac{1}{3}$ (回転)

(2) う 歯車①の歯の数×歯車①の回転数 (48×歯車①の回転数も可)

え 歯車③の歯の数×歯車③の回転数 (72×歯車③の回転数も可)

〔問題3〕 歯車Eの歯の数 240

説明 1時間で42km走るためには、タイヤは、

$42 \times 1000 \times 100 \div 100 = 42000$ (回転) する必要がある。

つまり、1分間では、 $42000 \div 60 = 700$ (回転) となる。

歯車Dの歯の数が120で、1分間に1400回転するので、歯車Eの歯の数は、
 $120 \times 1400 \div 700 = 240$ となる。

2

〔問題1〕 あ 23.6 (倍) い 4.8 (年)

〔問題2〕 水をたくわえておくことができる。

二酸化炭素を吸収し、酸素を出してくれる。

温度を調整したり、風や音などを和らげたりする。

キャンプなどで、私たちに楽しむ場をあたえてくれる。など

〔問題3〕 う 林業ではたらいっている人

〔問題4〕 紙のごみはしっかりと分別し、資源として回収してもらえるようにする。

3

〔問題1〕 あ 午前2時のとき鉢①の花は開いていなかった

い 午前6時のとき鉢③の花は開いていた

〔問題2〕 朝日がのぼる前に開花していたアサガオ

〔問題3〕 午前2時

理由 実験3の結果より、鉢②では暗くなってから10時間後に花が開くと考えられるため。

【配点】

1

〔問題1〕 3点×2、〔問題2〕 3点×6、〔問題3〕 12点 【計36点】

2

〔問題1〕 5点×2、〔問題2〕～〔問題4〕 8点×3 【計34点】

3

〔問題1〕 6点×2、〔問題2〕 6点、〔問題3〕 12点 【計30点】