

2025 年度 第 1 回

適 性 検 査 II 解 答 用 紙
(三鷹型①)

受験番号	

1

〔問題 1〕

商店街B (2400m)

商店街A (600m)

太郎さんの家 (0m)

12:00

13:00

14:00

14:30

※

〔問題 2〕

(選んだ文房具店) 文房具店C ・ 文房具店D

説明

※

〔問題 3〕

360個作ることが [できる ・ できない]

説明

※

※

〔問題 1〕

※

〔問題 2〕

太郎さんの発言
理由
花子さんの発言
理由

※

※

3

〔問題 1〕

※

〔問題 2〕

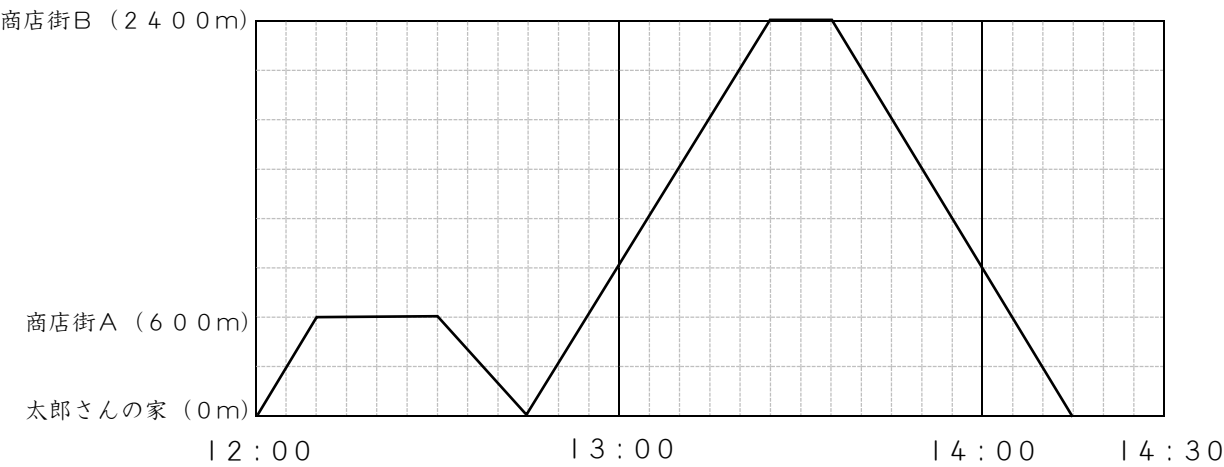
※

※

適性検査Ⅱ（第1回三鷹型①） 解答例

1

〔問題1〕



〔問題2〕 文房具店C

説明 文房具店Cは、何枚買っても1枚あたりの値段は9円となる。一方、文房具店Dでの

1枚あたりの値段は、10～99枚だと、 $\square \times 10 \div (\square + \square \times \frac{1}{10}) = \frac{100}{11}$ (円)、100～999枚だと、

$\square \times 10 \div (\square + \square \times \frac{1}{10} + \square \times \frac{1}{100}) = \frac{1000}{111}$ (円)、1000～9999枚だと、 $\frac{10000}{1111}$ (円) となり、枚

数が多くなっても9円を下回ることがないので、文房具店Cで買った方が得である。

〔問題3〕 できない

説明 輪1個分の長方形の紙の面積は、 $(7 \times 3.14 + 1) \times 1.5 = 34.47$ (cm²) となり、画用紙1枚の面積は、 $30 \times 60 = 1800$ (cm²) となる。画用紙1枚から輪は最大で、 $1800 \div 34.47 = 52.2\cdots$ より、52個分でき、画用紙が6枚だと $52 \times 6 = 312$ (個) にしかならないので、360個作ることはできない。

2

〔問題1〕 日本は多くの食料を輸入にたよっており、その食料を輸入する場合には、島国なので船や飛行機による長距離輸送が必要になるから。

〔問題2〕 (太郎さんの発言)

国産は品質はいいが、外国産と比べて価格が高いから。

(花子さんの発言)

鮮度を保つ必要がある食料品は、輸送時間が短い航空輸送を使わざるをえないから。

3

〔問題 1〕 小球の飛び出す速さが 2 倍、3 倍、……、となると、水平きよりも 2 倍、3 倍、……、になる。また、台の高さを 4 倍にすれば、小球の飛び出す速さは 2 倍になる。

〔問題 2〕 着地点付近が水平な地表面に対して約 40 度の傾斜がある場合、スキージャンプの選手が水平な地表面に対して約 60 度で飛んでいたとしても、実際に着地するときの角度は着地面に対して約 20 度となるので、垂直方向への衝撃が減るから。

【配点】

1

〔問題 1〕 10 点、〔問題 2〕 15 点、〔問題 3〕 15 点 【計 40 点】

2

〔問題 1〕 15 点、〔問題 2〕 15 点 【計 30 点】

3

〔問題 1〕 12 点、〔問題 2〕 18 点 【計 30 点】