

2025(令和7)年度 適性型思考力入試 【合科適性】 解答用紙

1

〔問 1〕

ア	イ	ウ	エ
③	②	③	④

※

〔問 2〕

6 ÷ 40/60=9 … 静水時の速さ + 川の流れの速さ = 時速9km

川の流れの速さは、秒速0.5m=時速60 × 60 × 0.5m

=時速1800m

=時速1.8km

よって 静水時の速さは 9-1.8=7.2

時速 7.2 km

※

〔問 3〕

③

※

〔問 4〕

例：競技施設にソーラーパネルなどを設置し、再生可能エネルギーを利用することにより、二酸化炭素の排出を抑えることができる。

※

〔問 5〕

(1)			
都	市	鉦	山

(2)

グラフ 1より、金は日本で6800トン蓄積されていることが分かる。

グラフ 2より、日本の蓄積量は世界の埋蔵量のうち16%をしめていることが分かる。

よって、

6800 ÷ 0.16=42500

42500 トン

※

※

2

〔問 1〕

(1)	(2)		
工	ア	イ	ウ
	C	A	牛肉

(3)

4700円をオーストラリアドルの単位に変えると、

4700 ÷ 94 = 50[AUD]

よって、(12 × 5-50) ÷ (5-3)=5

5 個

※

〔問 2〕

工

※

〔問 3〕

浮世絵とよばれる版画で、大量に印刷され安く販売されたため。

※

〔問 4〕

(1)

木が回転した角度は

$$(360^\circ - 90^\circ) \div 2 = 135^\circ$$

木は 180° を40秒で進むから移動するのにかった時間は

$$40 \times 135 / 180 = 30 \text{ 秒}$$

また、木が移動した道のりは

$$16 \times 3.14 \times 135 / 360 = 18.84$$

30 秒で 18.84 m

1 回目の回転で木が進んだ道のりを、2 回目の回転で花が進んだ道のりで割ると

$$(16 \times 3.14 \times 135 / 360) \div (10 \times 3.14 \times 90 / 360) = 2.4 \text{ (倍)}$$

花が移動するのにかった時間を求める。

$$2 \text{ 分 } 22 \text{ 秒は } 60 \times 2 + 22 = 142 \text{ (秒)}$$

$$142 \div 90 / 180 = 71 \text{ (秒)}$$

花が移動するのにかった時間を木の時間で割ると

$$71 \div 30 = 2.36\cdots \text{ 四捨五入をして } 2.4 \text{ 倍}$$

木が進んだ道のりは花の… 2.4 倍

花が移動するのにかった時間は木の… 2.4 倍

※