

2021年度

解答用紙 適性検査Ⅱ

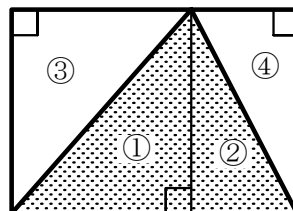
受検番号	氏名	得点
	解答例	※

※のらんには、記入しないこと

1

〔問題 1〕

面積を求めたい三角形を長方形で図のように囲む。すると①と③が同じ形の直角三角形。さらに②と④も同じ形の直角三角形となる。すると、①と②の面積の和は③と④の面積の和に等しくなるので、長方形の面積の半分が、三角形の面積と等しくなる。



以上より、 $4 \times 3 \div 2 = 6$ (cm²)

※
10

〔問題 2〕

25 c m²

※
5

〔問題 3〕

(あ) 円周

(い) 半径

※
10

〔問題 4〕

(う) 113.04 c m²

※
5

〔問題 5〕

すい体の体積は (底面積) × (高さ) ÷ 3 より、
 $113.04 \times 3 \div 3 = 113.04$ (cm³)

※
5

2

〔問題 1〕

各国が「拒否権」を発動すればするほど、本来は決定されるべき諸議案が決まらず、諸議題の進行が停滞する点。

※
5

〔問題 2〕

〔評価できる点〕

大国のアメリカやロシアは、毎年、核兵器数を一定数減らす努力をしている。

イギリスは 2015 年以降、核兵器数を少しずつだが減らす努力をしている。

フランスは核兵器数を増やしていない。

〔問題点〕

アジア圏(中国・北朝鮮・インドなど)は、核兵器数を徐々に増やしている。

フランスは核兵器数を増やしてはいないが、減らしてもいない。

※
10

〔問題 3〕

分担金率を見ると、常任理事国のアメリカや中国に次いで3番目に多く負担をして貢献しているといえるが、国連各機関で働く職員数を見ると、他国に比して貢献度がまだ少ない状況といえる。

※
5

〔問題 4〕

(あ) 41 時間

※
5

〔問題 5〕

※
5

2000年以降、アメリカ・EUなどの欧米諸国は二酸化炭素排出量を一定数減らしている一方で、中国・インドなどのアジア諸国は、分野的には電力や熱の生産を最大として、二酸化炭素排出量を大幅に増やしていることは改善すべき点である。

3

〔問題1〕

海水面の上昇により砂浜が削られたり、国土の面積が減少する。
海水温の変化により本来採れるはずの魚が不漁になる。
気候の変化により、作物が育たなくなり、食糧不足が生じる。
異常気象による農作物の被害、夏季の異常高温による氷土の融解。

※
5

〔問題2〕

430 p p m

※
5

〔問題3〕

(1)	3150	m ²
(2)	8190	k g
(3)	23	人分

※
15

〔問題4〕

(1)
海藻類(コンブやワカメなど)
植物プランクトン

(2)

身近な植物を大切にす。

植林をするなど緑を増やす。

海洋汚染を防ぐ。

化石燃料(石油・石炭・天然ガス)の消費を減らす。

省エネルギーに努める。