

2024年度

解答用紙 適性検査Ⅱ

(解答例)

受検番号	氏名	得点
		※

※のらんには、記入しないこと

1

[問題 1]

(あ) 6	(い) 10	(う) 15
(え) 4	(お) 5	(か) 2

※

※ (え) と (お) は順不同

[問題 2]

$$100 \times 101 \div 2 = 5050$$

※

[問題 3]

$$80 \times 81 \div 2 - 25 \times 26 \div 2 = 3240 - 325 = 2915$$

※

[問題 4]

(き) 4	(く) 4	(け) 2500
-------	-------	----------

※

[問題 5]

1 から 99 までのすべての奇数の和から、1 から 59 までのすべての奇数の和を除く。

$59 = 2 \times 30 - 1$  と表されるので、59 は 30 番目の奇数である。

$99 = 2 \times 50 - 1$  と表されるので、99 は 50 番目の奇数である。

よって、59 から 99 までの奇数の和は

$$50 \times 50 - 30 \times 30 = 2500 - 900 = 1600$$

※

2

〔問題 1〕

【例】高齢者中心の選挙を改めて、これからの時代をつくる若い世代の有権者を増やし、政治への関わりを進めていこうとするため。

※

〔問題 2〕

(1)

3.5倍

※

(2)

【例】本来、平等であるべき一票の価値に不平等が生まれてしまい、選挙によって国民の意見を正しく反映することができなくなってしまう。

※

〔問題 3〕

(1)

1200

※

(2)

【例】当選した候補者Xさんの得票数よりも死票の方が多いですね。

※

〔問題 4〕

【例】候補者Xさんの得票数は、最終的に950票となり、候補者Yさんの得票数は、最終的に1050票となるから。

※

〔問題 5〕

950

※

3

〔問題 1〕

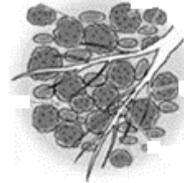
酸性よりの土を、植物の生育に適した弱い酸性から中性に整える。

※

〔問題 2〕

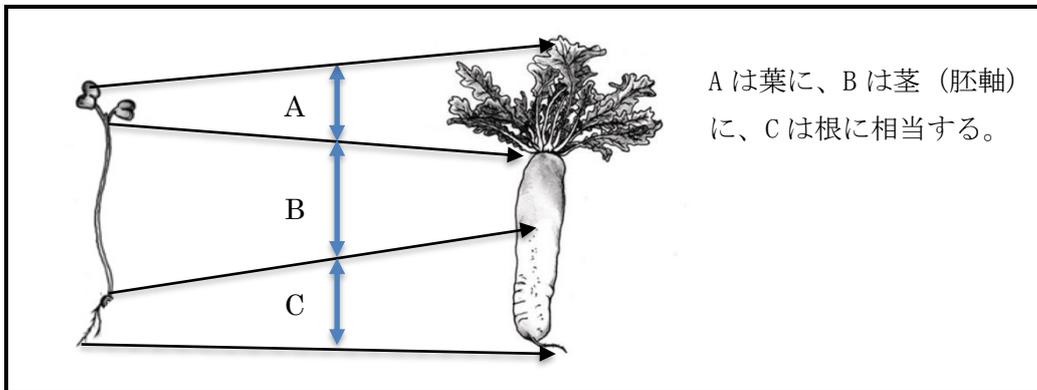
ふかふかな土は、図のように土の粒と粒の間にすき間があり、水はけや空気の流れを良くし、細かい根が伸びやすくなるという効果がある。

(例)



※

〔問題 3〕



※

〔問題 4〕

サツマイモは根の一部なので根菜類に区分され、タマネギとシュンギクは葉茎菜類に区分される。

※

〔問題 5〕

生育の悪い株を取りのぞき、株と株の間かくを十分にとることで、日光がよく当たり、風通しが良くなるとともに土中の栄養分が十分にいきわたる。

※

〔問題 6〕

例. アリとアブラムシ

アブラムシは天敵であるテントウムシに襲われないようにアリに守ってもらう代わりに、甘い汁を出してアリに与える。

(その他 シロツメクサとミツバチ、イソギンチャクとクマノミ など)

※