

2022年度 東京純心女子中学校入学試験 Sr.江角ヤス特待生選抜 解答用紙(その1)

適性 Ⅱ	受験 番号		氏 名	模 範 解 答	合 計 ※
---------	----------	--	-----	---------	-------------

※ のらんには何も記入しないこと。

1	問題1	<p>まず A は、3b に黒のご石を置く。</p> <p>次に B は、7b、2b のどちらかに白のご石を置くと予想される。</p> <p>次に A は、B の置かなかった方に黒のご石を置くと勝ちとなる。</p>	※
	問題2	<p>まず A が 4c に黒のご石を置くと、次に B は、3c に白のご石を置くと 予想される。</p> <p>次に A は、3b に黒のご石を置く。</p> <p>次に B は、2a、7f のどちらかに白のご石を置くと予想される。</p> <p>次に A は、B の置かなかった方に黒のご石を置くと勝ちとなる。</p>	※
	問題3	<p>まず A は、6b に黒のご石を置く。その次の B の置き方は 3 通り考えられるが、 それぞれ次のように置けばよい。</p> <p>1) B が 3b に白のご石を置いた場合、A は次に 4d に黒のご石を置く。 その次に B が 7a、2f のどちらかに白のご石を置いたとしても、B が置かなかった 方に A が黒のご石を置けば勝ちとなる。</p> <p>2) B が 4d に白のご石を置いた場合、A は次に 3b に黒のご石を置く。 その次に B が 7b、2b のどちらかに白のご石を置いたとしても、B が置かなかった 方に A が黒のご石を置けば勝ちとなる。</p> <p>3) B が 6f に白のご石を置いた場合、A は次に 6g に黒のご石を置く。 その次に B が 3b、4d のどちらかに置くと予想されるが、その場合は1)、2)の 置き方と同様にご石を置いていくと、A は勝ちとなる。</p>	※
	小 計	※	

2022年度 東京純心女子中学校入学試験 Sr.江角ヤス特待生選抜 解答用紙(その2)

適性 Ⅱ	受験 番号		氏 名	模 範 解 答
---------	----------	--	-----	---------

※ のらんには何も記入しないこと。

2

問題1	(ア) 4
	(イ) 八王子

※
---

問題2	(ウ) 輸入するネクタイの量も減少していること
-----	-------------------------

※
---

問題3	身近な日用品に伝統工芸品が用いられることで、 伝統工芸の認知度を上げ、伝統工芸を維持・発展させることへ繋がられる。
-----	--

※
---

問題4	排気ガスなどの温室効果ガスの排出量が増えていることで、地球温暖化が進んでいる。 その対策として、一家庭あたりの自動車に乗ることのできる距離を制限するべきだと考える。 なぜなら、一家庭あたりの自動車に乗ることのできる距離を制限すると排気ガスの排出量が減り、地球温暖化を食い止めることができるからである。
-----	--

※
---

小 計	※
--------	---

2022年度 東京純心女子中学校入学試験 Sr.江角ヤス特待生選抜 解答用紙(その3)

適性 Ⅱ	受験 番号		氏 名	模 範 解 答
---------	----------	--	-----	---------

※ のらんには何も記入しないこと。

3

問題1	葉を入れていないふくろを用いることで、 葉以外による気体の変化を調べられるため	※
-----	--	---

問題2	利用した二酸化炭素      ウ	※
	理由 表1より、ふくろ A の二酸化炭素の割合は 0.7 %減少している。しかし、 この 0.7%の変化は、光合成によって減少した二酸化炭素と、呼吸に よって増加した二酸化炭素を合わせたものである。 よって、光合成に利用した割合は 0.7 %より大きいと考えられる。	※

問題3	13	※
-----	----	---

問題4	植木ばち1, 5, 6の結果から、光を当てていない時間が最長で連続 8時間のときは花をつけなかった。一方、光を当てていない時間が 最長で連続10時間または11時間のときは花をつけた。 よって、アサガオが花をつける条件は、光を当てていない時間が、1日 あたり連続10時間以上になることである。	※
-----	---	---

小 計	※
--------	---