

受験番号	氏名

得点	※
----	---

※のらんには何も記入しないこと。

1

問題1	<p>太郎君と東子さんは1つだけ異なり、太郎君と京子さんは2つ異なる。また、東子さんと京子さんを比べると、1回目,3回目,6回目が異なり、2回目,4回目,5回目,7回目が同じである。 そのため、東子さん、京子さん、太郎君の3人は2回目,4回目,5回目,7回目が同じとなる。 次に心平君をみてみると、2ポイントのため太郎君と同じになるのが2回しかない。4人とも同じとなる4回目と7回目は、東子さんと京子さんが太郎君と同じになるため、心平君も太郎君と同じになる。よって、心平君が太郎君と同じになるのはこの2回だけとなる。</p>								
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	
	太郎	赤	白	赤	赤	赤	白	白	

※

問題2	<p>東子さんが、はじめに「あたり」を選ぶ確からしさは1/5であり、はじめに「はずれ」を選ぶ確からしさは4/5である。 カードを交換して「あたり」を選ぶ場合は、はじめに「はずれ」を選んでいて、交換することで「あたり」となる。そのため、カードを交換して「あたり」を選ぶ確からしさは、はじめに「はずれ」を選ぶ確からしさの4/5と等しい。 よって、カードを交換した方が「あたり」のカードを選ぶ確からしさが高くなる。</p>								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

※

問題3	(1) 28	枚	(2) 6	枚
-----	--------	---	-------	---

※

小計	※
----	---

2020年度

2日 適性検査型 II その2

受験番号	氏名

※ のらんには何も記入しないこと。

2

	A	B	C	D	E
問題1	3	1	4	2	5

※

問題2	E
-----	---

※

問題3	(1)	まな板に使ったのは、塩素系の 台所用漂白剤で高い漂白効果が ある。それを使うと、シミの漂 白だけでなく衣類の色柄も退色 させてしまう恐れがあるから。
	(2)	C

※

※

小計	※
----	---

2日 適性検査型 II その3

受験番号	氏名

※ のらんには何も記入しないこと。

3

	60 度	※
--	------	---

問題1
 三角形CDEの辺の長さを比べる。①で半分に折ったので、辺CDとCEは同じ長さになる。②で点EとCが重なるように折っているの、辺DE、CDは重なり、同じ長さであることがわかる。よって、三角形CDEはDC,CE,EDの三辺の長さが等しいので正三角形となる。角アは正三角形の内角なので60度になる。

※

問題2	あ ⑤	い ⑨	う ④	え ⑩	お ②	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

※

問題3
 (1)
 3つの理由を考えた。1つ目は、地図は行先を確かめるために、何度も開いたり閉じたりするが、ミウラ折りは、開閉の回数が多くても折り目がずれているのでやぶれにくい。2つ目は、目的地を探しながら立ったままや歩きながら地図を使用することがあるが、不安定な姿勢でも、簡単に開いたり閉じたりできる。3つ目は大きな地図でも小さくたたむことができるので、持ち運びに便利である。

※

(2)
 レジャーシート
 ミウラ折りなら、野外活動の時に、小さくたたんで持ち運ぶことができ便利である。また、足場が不安定な場所でも、すばやく広げることや、たたむことができるので、準備や片付けが簡単で時間の節約ができる。子どもでもきれいにたたむことができるので、片付けの手伝いができる。

※

小計	※
----	---