

解答例

適性検査Ⅰ

1 100点

〔問題1〕 10点

自分らしい音

〔問題2〕 20点

もっと鳴らそうと気負いすぎたから。

〔問題3〕 70点

(省略)

適性検査Ⅱ

1 40点

〔問題1〕 16点

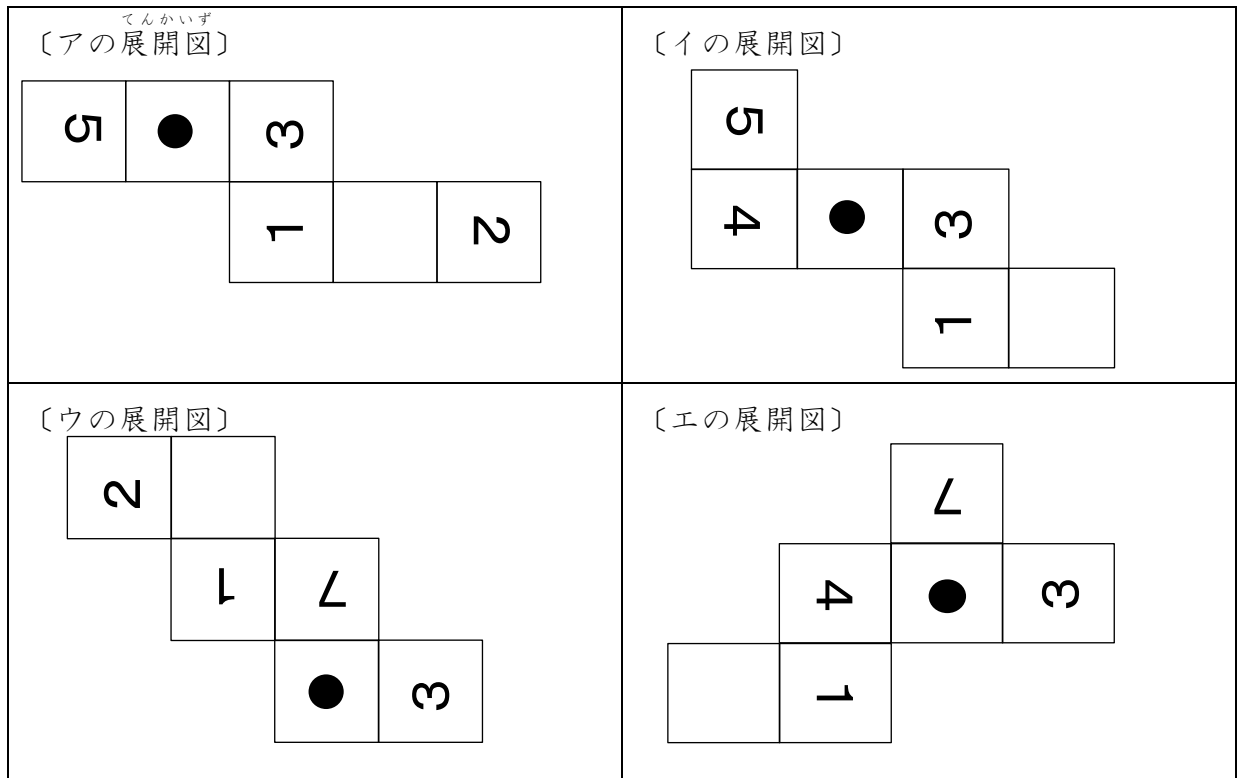
14	21	28
16	24	32

〔説明〕

AとCの和はBの2倍になっていて、DとFの和はEの2倍になっている。
 したがって、BとEの和の3倍が、6個の数の和と同じになる。
 $135 \div 3 = 45$ なので、BとEの和が45になる場所を見つければよい。

〔問題2〕 24点

〔アの側面に書く4個の数〕				〔イの側面に書く4個の数〕			
1	2	3	5	1	3	4	5
〔ウの側面に書く4個の数〕				〔エの側面に書く4個の数〕			
1	2	3	7	1	3	4	7



2

30点

〔問題1〕 15点

図1より、主ばつに適した林れいは、50年以上であることが分かる。図2の2017年の林れい構成をみると、主ばつに適した林れい50年を経過した人工林の面積は大きいが、林れい30年よりもわかい人工林の面積は小さい。1976年、1995年、2017年の変化から、林れい50年以上の人工林が主ばつされると、しょう来、主ばつに適した人工林は少なくなっていくことが予想される。よって、利用することのできる木材の量が減ることが課題である。

〔問題2〕 15点

(選んだ二つを○で囲みなさい。)

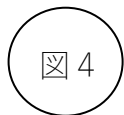
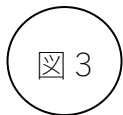
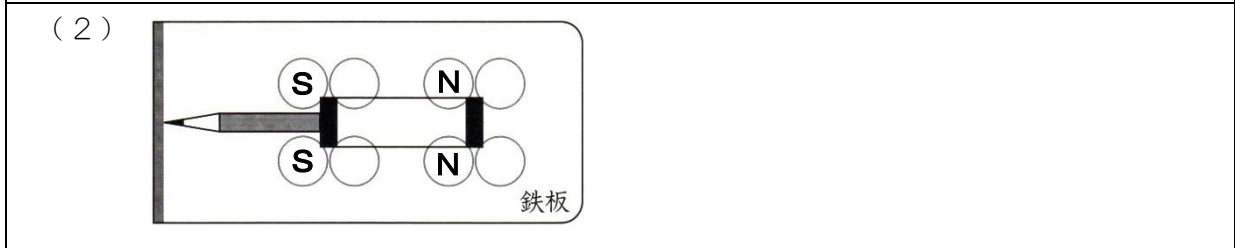
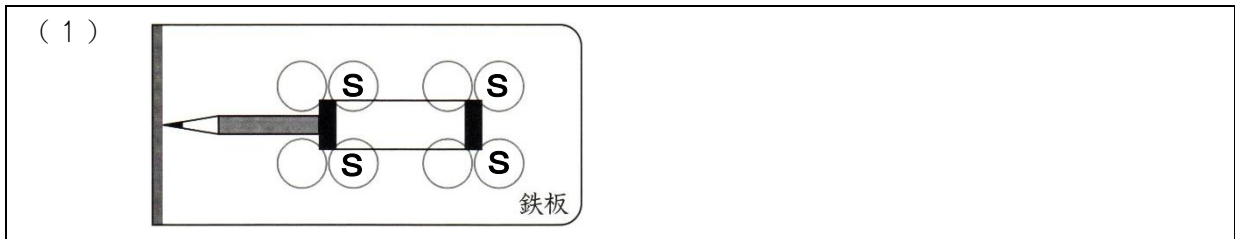


図5

図3のように商品を生産する立場の人たちが、間ばつ材を使った商品を開発したり、利用方法を考えたりすることで、さまざまな商品が生まれる。また、商品を買う立場の人たちも、図4のような間ばつ材を知ってもらう活動を通じて、間ばつや、間ばつ材を使った商品に関心をもつ。これらの活動から、商品を売ったり買ったりする機会が生まれ、間ばつ材の利用がそく進される。

3 30点

〔問題1〕 14点



〔理由〕

図6から、**㉔**は**㉓**に対して、つつの右側のじ石の極は変わらないが、左側のじ石の極は反対である。図7のイより、鉄板に置く4個のじ石のうち、右側の2個のじ石の上側の極は変えずに、左側の2個のじ石の上側をN極からS極に変えるとよいから。

〔問題2〕 16点

(1) 2個

(2) 〔大きい場合〕 ②

〔理由〕

①はA方向がそろっていないので、N極とS極が引き合う部分と、N極どうしやS極どうしがしりぞけ合う部分がある。それに対して、②はA方向がそろっているため、ほとんどの部分でN極とS極が引き合う。そのため、①より②のほうが引き合う部分が多いから。

適性検査Ⅲ

	問題 1	0.3mm ・ 0.5mm ・ 0.7mm	3654 まい 枚	20点																																																																				
	問題 1	0.3mm ・ 0.5mm ・ 0.7mm	3987 枚																																																																					
1	問題 2	<p>下向きなのに、</p> <table border="1"> <tr> <td>イ</td><td>ン</td><td>ク</td><td>が</td><td>も</td><td>れ</td><td>て</td><td>こ</td><td>な</td><td>い</td> </tr> </table> <p>理由はなんだろう。</p>	イ	ン	ク	が	も	れ	て	こ	な	い		20点																																																										
イ	ン	ク	が	も	れ	て	こ	な	い																																																															
	問題 1	理由	<table border="1"> <tr><td>合</td><td>計</td><td>し</td><td>た</td><td>数</td><td>字</td><td>を</td><td>3</td><td>で</td><td>わ</td></tr> <tr><td>っ</td><td>て</td><td>、</td><td>わ</td><td>り</td><td>切</td><td>れ</td><td>れ</td><td>ば</td><td>3</td></tr> <tr><td>の</td><td>カ</td><td>ー</td><td>ド</td><td>が</td><td>な</td><td>く</td><td>、</td><td>余</td><td>り</td></tr> <tr><td>が</td><td>2</td><td>な</td><td>ら</td><td>1</td><td>の</td><td>カ</td><td>ー</td><td>ド</td><td>が</td></tr> <tr><td>な</td><td>く</td><td>、</td><td>余</td><td>り</td><td>が</td><td>1</td><td>な</td><td>ら</td><td>、</td></tr> <tr><td>2</td><td>の</td><td>カ</td><td>ー</td><td>ド</td><td>が</td><td>な</td><td>い</td><td>。</td><td></td></tr> </table>	合	計	し	た	数	字	を	3	で	わ	っ	て	、	わ	り	切	れ	れ	ば	3	の	カ	ー	ド	が	な	く	、	余	り	が	2	な	ら	1	の	カ	ー	ド	が	な	く	、	余	り	が	1	な	ら	、	2	の	カ	ー	ド	が	な	い	。			20点							
	合	計	し	た	数	字	を	3	で	わ																																																														
	っ	て	、	わ	り	切	れ	れ	ば	3																																																														
の	カ	ー	ド	が	な	く	、	余	り																																																															
が	2	な	ら	1	の	カ	ー	ド	が																																																															
な	く	、	余	り	が	1	な	ら	、																																																															
2	の	カ	ー	ド	が	な	い	。																																																																
2	問題 2	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>ア</td><td>イ</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>ウ</td><td>3</td><td>エ</td><td>オ</td><td>カ</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>キ</td><td>ク</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ケ</td><td>コ</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>サ</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>シ</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </table>			ア	イ			4	3	ウ	3	エ	オ	カ			1	3	1			キ	ク				1	2									ケ	コ				1	1						サ					9										シ					2		20点
		ア	イ																																																																					
		4	3																																																																					
ウ	3	エ	オ	カ																																																																				
		1	3	1																																																																				
		キ	ク																																																																					
		1	2																																																																					
		ケ	コ																																																																					
		1	1																																																																					
				サ																																																																				
				9																																																																				
				シ																																																																				
				2																																																																				
	問題 3	ゆい(最大) ・ さき(最小)	110	20点																																																																				