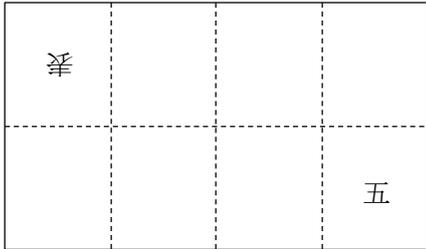
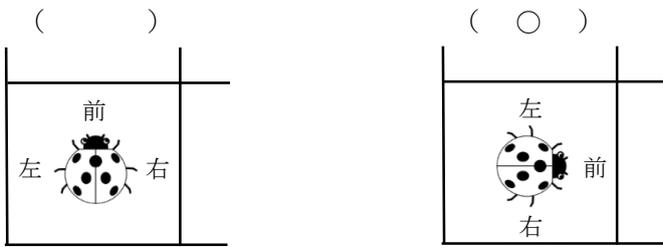
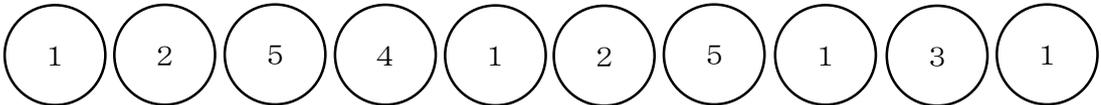


適性検査 I

1	問題 1	本を読み通すだけでなく、積極的に調べたり、ちがう本を読んだりする ようになる。	10 点
	問題 2	本の内容が二十年後にも通用するという見通しをもって書くようにする という態度。	20 点
	問題 3	(省略)	70 点

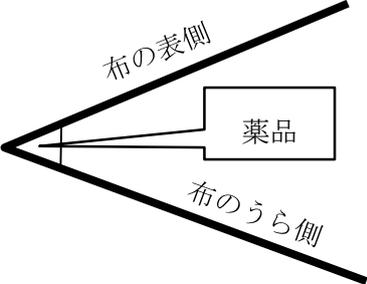
適性検査 II

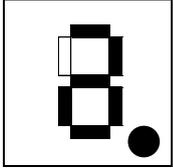
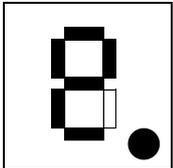
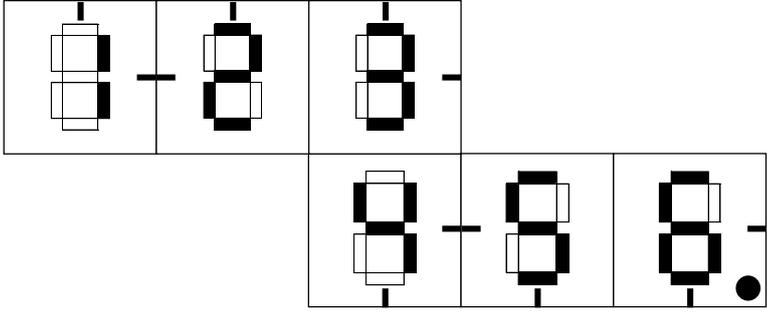
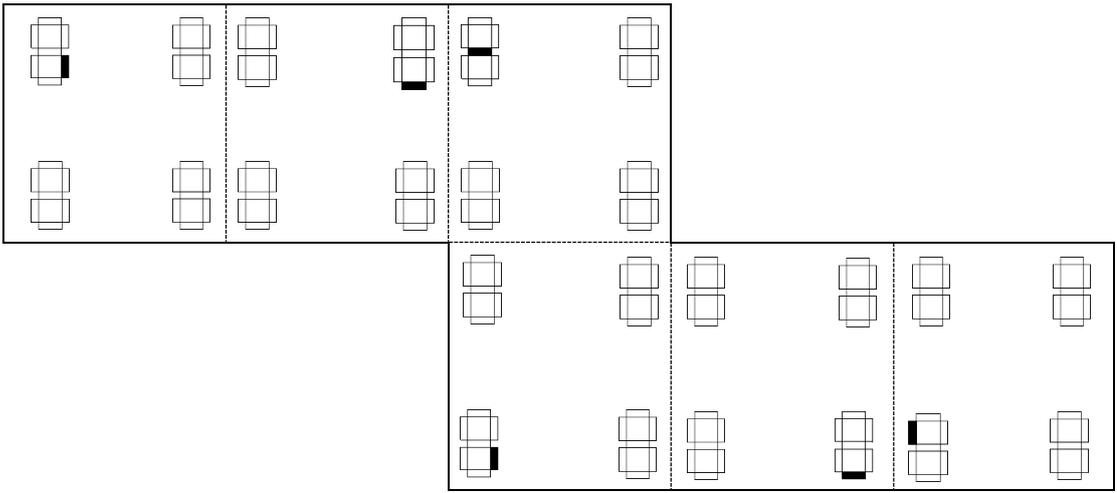
1	問題 1	<p>〔しおりにする前の状態〕</p> 	6 点	
	問題 2	<p>〔約束 2〕で表現したときの漢字と数字の合計の個数</p>	<p>〔答え〕</p> <p>4 4 個</p>	12 点
		<p>漢字と数字の合計の個数が少ない約束</p>	<p>〔答え〕</p> <p>約束 <input type="text" value="1"/></p>	
問題 3	<p>〔理由〕</p> <p>この模様では、文字と数字でも様を表現するとき、列よりも行で表現したほうが、同じ色がより多く連続するため。</p>	<p>〔★〕の位置に置くおもちゃの向き</p> 	12 点	
		<p>〔カードの並べ方〕</p> 		

2	問題1	(1)	人口のわり合は、1893年にはどの都道府県も同じくらいだったが、東京都と大さか府でだんだんと高くなり、現在は太平洋ベルトで高い。				9点
		(2)	1925年	1955年	1985年	2015年	
		7.5 %	8.9 %	9.8 %	10.6 %		
	問題2	(1)		1955年	1985年	2015年	13点
			全国	5.0 人	3.1 人	2.3 人	
		東京都	4.5 人	2.6 人	2.0 人		
	(2)	(省略)					
	問題3	共通する理由	一家族当たりの子どもの人数が減ったり、祖父母と同居する家族が減ったりしたから。				8点
		特別な理由	しゅう職や進学のために東京都にやって来たわかい人たちが、ひとりぐらしをしているから。				
	問題4	(省略)				10点	

3	問題1	[比べたい紙]	プリント用の紙		6点
		[基準にするもの]	紙の面積		
		[和紙は水を何倍吸うか]	2.3	倍	
	問題2	[選んだ紙]	新聞紙		12点
		[せんいの向き]	B	方向	
		[理由]	実験2の結果ではどちらの方向にも曲がっていないのでせんいの向きは判断できないが、実験3の結果より短ざくBの方のたれ下がり方が小さいから、せんいの向きはB方向だと考えられる。		
	問題3	(1)	A		12点
(2)		4回めのおもりの数が3回めより少ないので、なるべく紙がはがれにくくなるのりを作るために加える水の重さが、3回めの70gと4回めの100gの間にあると予想できるから。			

適性検査Ⅲ

1	問題 1	ハンカチはしわになりやすいが、毛布はしわになりにくい。ハンカチがしわになりやすいのは、き地の厚さがうすいからである。き地の厚さがうすいとせんいが元にもどろうとする力が弱く、折りめが残ってしわとなる。	10 点		
	問題 2	(1)	<p>布の折りめのところに加熱によって固まる薬品をぬる。アイロンなどで加熱すると薬品が固まり、接着ざいのような役目をする。</p> 	10 点	
		(2)	<p>薬品が付きやすいせんいで作った布と付きにくいせんいで作った布がある。薬品が付きにくい布は折りめをつける加工がしにくい。</p> 		
	問題 3	(1)	せんいの中に水がしみこみ、せんいがふくらむことによって、しわの形で固まっていたせんいの一本一本がまっすぐになるから。	25 点	
		(2)	しわになっているハンカチを水の中に入れるとしわがのびる。		
		(3)	熱を加えること。		
		(4)	①		しわになっているハンカチをストーブの近くに置いておく。
			②		しわはのびない。
	③		熱を加えただけでは、しわはのびない。		
	問題 4	①	ふだんは風を通さずあたたかいが、あせをかくと空気をよく通してすずしくなる布。	15 点	
②		水分をふくむとのびて細くなり、せんいとせんいの間にすき間ができる。かんそうするとちぢんで太くなり、すき間がなくなるせんい。			
③		雨でぬれると、空気をよく通してしまうので寒い。			

	問題 1	(1) 	15 点
	(2)	 <p>理由 4回谷折りして重ねると、元の6にもどる。折る回数はカードのまい数より1少ない。100まいのカードのときは99回谷折りするので、$99 \div 4 = 24$ 余り3となり、求める形は3回谷折りしたときの形である。</p>	15 点
2	問題 2	 <p>理由 5と6がかかれたカードに付く切れこみは、つなぎめを対しょうのじくとして線対しょうである。同じように4と5、3と4、2と3、1と2もつなぎめを対しょうのじくとして線対しょうに切れこみが付くから。</p>	15 点
	問題 3		10 点