

解答例

適性検査Ⅰ

1	問題 1	ふじ丸は作者から見た言い方で、ふじ丸さんは本村さんから見た言い方だというちがいははっきりさせるため。	10点
	問題 2	のびやかで、するどい観察眼を持ち、相手をそのまま受け止めるような、おおらかでやさしい ものの見方。	20点
	問題 3	(省略)	70点

適性検査Ⅱ

1	問題 1	① 25 cm	② 10 cm	③ 15 cm	④ 10 cm	10点
	問題 2	〔必要なパネルの台数〕 4 台				14点
		〔説明〕 横向きの画用紙は、パネル1面に最大で8まいはることができるので、1面に8まいずつはると、4面で32まいはることができる。残りの6まいは、1面ではれるので、合わせて5面使う。 たて向きの画用紙は、パネル1面に最大で9まいはることができるので、1面に9まいずつはると、2面で18まいはることができる。残りの3まいは、1面ではれるので、合わせて3面使う。 したがって、すべての画用紙をはるのに8面使うから、パネルは4台必要である。				
	問題 3	〔ア に入る数〕 4 点				16点
〔イ に入る数〕 2		〔ウ に入る数〕 3	〔エ に入る数〕 2	〔オ に入る数〕 4		

2	問題 1	[選んだ図] 図 2	10点
		[あなたの考え] 2001年度に国の制度が改められたことで、新しくバスの営業を開始しやすくなり、2000年度ごろまでにみられた減少が止まり、2001年度から2015年度にかけて実際に走行したきよりは、大きく減少することなく増加している。	
	問題 2	[設計の工夫] 出入口の高さ 固定ベルトの設置	8点
[期待されている役割] ベビーカーを利用する人にとって、出入口の高さが低くつくりられていることと、車内に固定ベルトが設置されていることにより、乗りおりのときや乗車中に、ベビーカーを安全に利用できる。			
問題 3	[課題] バス以外の自動車で混み合う道路がうまれる可能性がある。	12点	
	[あなたの考え] 時こく表に対するバスの運行状況が向上していることをせん伝して、バス以外の自動車を使う人にバスを利用してもらい、混み合う道路が少なくなるように働きかける。		
3	問題 1	[選んだプロペラ] A	6点
		[示す値のちがい] 13.3g	
	問題 2	(1) [選んだ予想] (①) の予想	14点
		[予想が正しくなる場合](あります・ありません) (2) [理由] E、F、G、Hのどのプロペラるときでも、アとイのモーターの結果を比べると、アのモーターの方が軽いのに、かかった時間が長くなっているから。	
	問題 3	(1) ×	10点
(2) 車が前に動く条件は、㊶が50°から80°までのときで、さらに、㊶と㊷の和が100°か110°のときである。			

適性検査Ⅲ

1	問題 1	ア 25 ÷ イ 333				10点	
	問題 2	○ : 8 、 △ : 5				15点	
	問題 3	アのカードから始まる手順					25点
			使うカード	○	△	□	
		最 初		6	4	1	
		1 枚め	△⇒□	6	4	4	
		2 枚め	○⇒△	6	6	4	
		3 枚め	□⇒○	4	6	4	
		ウのカードから始まる手順					
			使うカード	○	△	□	
		最 初		6	4	1	
1 枚め		約 (○・△) ⇒□	6	4	2		
2 枚め	△⇒○	4	4	2			
3 枚め	○+□⇒△	4	6	2			
2	問題 1	歯の数 : 12				10点	
		計算した理由 歯車の回転数と歯の数の逆数は比例関係にあるため、 $2 : 3 = \frac{1}{18} : \frac{1}{12}$ より、12とわかる。					
	問題 2	動力の歯車 : 歯車ア 、 タイヤの歯車 : 歯車イ 動力の歯車の回転数 : 18回転				15点	

		正面の数字	回転のさせ方	
問題3	からだ	3	(左90度) → (A90度) → (A90度)	25点
	右うで	1	(上90度) → (B90度)	
	左うで	2	(上90度) → (B90度)	
	右足	4	(A90度)	
	左足	5	(左90度)	