

解答例

適性検査Ⅰ ①

〔問題1〕 30点

人間の生活で出たプラスチックのふくろが陸上でしょ理されずに海に流れ、それをクジラがえさとまちがえて食べてしまったから。(59字)

〔問題2〕 20点

海に流れ出たマイクロプラスチックをえさとまちがえて多くの魚が食べ、それが体内に残る魚をわたしたちが食べてしまっているということ。(64字)

〔問題3〕 50点

(省略)

適性検査Ⅱ ①

〔問題1〕 10点

①	25cm	②	10cm	③	15cm	④	10cm
---	------	---	------	---	------	---	------

〔問題2〕 14点

〔必要なパネルの台数〕 4 台

〔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〕 16点

〔アに入る数〕		4 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

適性検査Ⅱ 2

〔問題1〕 10点

〔選んだ図〕 図2
〔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〕 8点

〔設計の工夫〕 <small>くふう</small> 出入口の高さ 固定ベルトの設置
〔期待されている役割〕 <small>やくわり</small> 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〕 12点

〔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。
〔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。

適性検査Ⅱ ③

〔問題1〕 6点

〔選んだプロペラ〕	A
〔示す ^{あた} 値のちがい〕	13.3g

〔問題2〕 14点

(1)	モーター (ウ) プロペラ (H)
(2)	〔選んだ予想〕 (①) の予想
	〔予想が正しくなる場合〕 (あります ・ <u>ありません</u>)
	〔理由〕 E、F、G、Hのどのプロペラするときでも、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〕 10点

(1)	×
(2)	車が前に動く条件は、 <u>あ</u> が 50° から 80° までのときで、さらに、 <u>あ</u> と <u>い</u> の和が 100° か 110° のときである。