

## 解答例

## 適性検査 I

(省略)	100点
------	------

## 適性検査 II

①	問題 1	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">三角<sup>じょうぎ</sup>定規</td> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">④</td> <td style="text-align: center;">⑤</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">まいすう 枚数</td> <td style="text-align: center;">1 2 枚</td> <td style="text-align: center;">枚</td> <td style="text-align: center;">枚</td> <td style="text-align: center;">枚</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> </table>	三角 <sup>じょうぎ</sup> 定規	①	②	③	④	⑤	まいすう 枚数	1 2 枚	枚	枚	枚	枚	6 点					
	三角 <sup>じょうぎ</sup> 定規	①	②	③	④	⑤														
	まいすう 枚数	1 2 枚	枚	枚	枚	枚														
	問題 2	<p>円の中心から三角形のちょう点に半径を引くと、三角形の内側に二つの二等辺三角形ができる。この二つの二等辺三角形には同じ大きさの角が二つずつあるから、その四つの角を合計して2でわると90度になる。</p>	10点																	
	問題 3	<p>ア</p> <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">1列め</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>2列め</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>3列め</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td> </tr> </table>	1列め						2列め						3列め					
1列め																				
2列め																				
3列め																				
問題 4	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="text-align: center;">き</td> <td style="text-align: center;">き</td> <td style="text-align: center;">き</td> <td style="text-align: center;">い</td> <td style="text-align: center;">え</td> </tr> </table>	き	き	き	い	え	8 点													
き	き	き	い	え																
問題 5	ア      6 2 8    c m <sup>2</sup>	6 点																		
②	問題 1	<p>[選んだ図]      図 2</p> <p>[あなたの考え]</p> <p>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。</p>	10点																	

	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〕 $1.3 \cdot 3g$	
	問題2	(1) モーター (ウ) プロペラ (H)	14点
		〔選んだ予想〕 (①) の予想 〔予想が正しくなる場合〕 ありません 〔理由〕 E、F、G、Hのどのプロペラのときでも、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、(あ)が $50^\circ$ から $80^\circ$ までのときで、さらに、(あ)と(い)の和が $100^\circ$ か $110^\circ$ のときである。	