

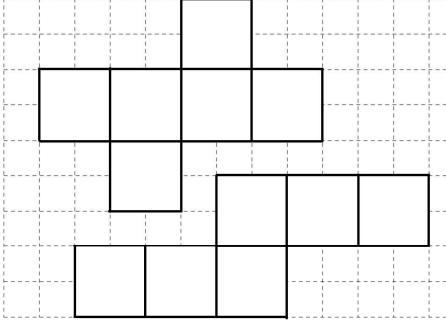
【適性検査Ⅱ】解答例

1

(1)	[青色のリボン1m分のねだんを求める式] $780 \div 2.6 = 300$														
	[赤色のリボン1m分のねだんを求める式] $280 \div 0.8 = 350$														
	リボン1m分のねだんは (青) 色の方が (50) 円安い														
(2)	[中央値を求める式] $(50 + 40) \div 2 = 45$														
	ア	45													
	イ	40													
	[度数分布表]														
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>得点(点)</th> <th>人数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 以上 ~ 20 未満</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>20 ~ 40</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>40 ~ 60</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>60 ~ 80</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>80 ~ 100</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>		得点(点)	人数(人)	0 以上 ~ 20 未満	0	20 ~ 40	7	40 ~ 60	9	60 ~ 80	6	80 ~ 100	2	合計	24
得点(点)	人数(人)														
0 以上 ~ 20 未満	0														
20 ~ 40	7														
40 ~ 60	9														
60 ~ 80	6														
80 ~ 100	2														
合計	24														

2

(1)	<p>[図]</p>
-----	------------

<p>(2)</p>	<p>[たけしさんが考えた点対称な形]</p> 		
<p>(3)</p>	<p>[Aの縦と横の長さの求め方] 上の形より縦は14cm</p> $24 - 14 = 10$	<p>[Bの縦と横の長さの求め方] 上の形より縦は14cm</p> $14 \times 10 \times 2 = 280$ $(616 - 280) \div 24 = 14$ $14 \div 2 = 7$	<p>[Cの縦と横の長さの求め方] $24 - 14 = 10$</p> <p>横の長さはBの横の長さ と等しいので7cm</p>
	<p>A 縦 (14) cm 横 (10) cm</p>	<p>B 縦 (14) cm 横 (7) cm</p>	<p>C 縦 (10) cm 横 (7) cm</p>
<p>組み立てて直方体にしたときの体積は <input type="text" value="980"/> cm^3</p>			

【適性検査Ⅱ】解答例

3

(1)	ウ						
(2)	① むね ② はら						
(3)	<table border="0"> <tr> <td>よう虫</td> <td>[どこで] 池</td> <td>[どのように] 水の中の生き物を食べている。</td> </tr> <tr> <td>成虫</td> <td>[どこで] 草むら</td> <td>[どのように] 草むらにいる小さな虫を食べている。</td> </tr> </table>	よう虫	[どこで] 池	[どのように] 水の中の生き物を食べている。	成虫	[どこで] 草むら	[どのように] 草むらにいる小さな虫を食べている。
よう虫	[どこで] 池	[どのように] 水の中の生き物を食べている。					
成虫	[どこで] 草むら	[どのように] 草むらにいる小さな虫を食べている。					
(4)							
(5)	① 夏の大三角						
(6)	② 場所 ③ ならび方						

4

(1)	<table border="1"> <tr> <td>ブランコ</td> <td>人の体重</td> <td>ゆれの大きさ</td> <td>チェーンの長さ</td> </tr> <tr> <td>ふりこ</td> <td>おもりの重さ</td> <td>ふれはば</td> <td>ふりこの長さ</td> </tr> </table>	ブランコ	人の体重	ゆれの大きさ	チェーンの長さ	ふりこ	おもりの重さ	ふれはば	ふりこの長さ
ブランコ	人の体重	ゆれの大きさ	チェーンの長さ						
ふりこ	おもりの重さ	ふれはば	ふりこの長さ						
(2)	表1は、時間が一番長かったのが1.68秒、短かったのが1.28秒で0.4秒の差があり、表2は、時間が一番長かったのが1.33秒、短かったのが1.28秒で0.05秒しか差がないので、1往復する時間を計るよりも、10往復する時間を計って求めたほうが、差が小さく、より正確であるといえる。								
(3)	<table border="0"> <tr> <td>変えようとした条件</td> <td>おもりの重さ</td> </tr> <tr> <td>変わってしまった条件</td> <td>ふりこの長さ</td> </tr> </table>	変えようとした条件	おもりの重さ	変わってしまった条件	ふりこの長さ				
変えようとした条件	おもりの重さ								
変わってしまった条件	ふりこの長さ								
(4)	<p>選んだ実験結果 ア, オ, ケ</p> <p>考察</p> <p>ふりこの長さやふれはばを変えずに、おもりの重さを10g, 20g, 30gに変えても、ふりこが1往復する時間は約0.91秒で変わらないので、おもりの重さを重くしても、ふりこの1往復する時間は変わらないということが言える。</p>								