


【適性検査Ⅱ】解答例

1

<p>(1)</p>	<p>[求め方]</p> $10 \times 3 \times 2 + 5 \times 2 \times 2 = 80$ $10 \times 3.14 = 31.4$ $80 + 31.4 + 10 = 121.4$																					
<p>くくったりボンの長さは ( 121.4 ) cm</p>																						
<p>(2)</p>	<p>[3回折ってから開いた図]</p> 																					
<p>(3)</p>	<p>[求め方]</p> <table border="1" data-bbox="368 972 1339 1223"> <tbody> <tr> <td>紙を折った回数</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>長方形の数</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>折り目の本数</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>15</td> <td>31</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	紙を折った回数	1	2	3	4	5	6	長方形の数	2	4	8	16	32	64	折り目の本数	1	3	7	15	31	63
紙を折った回数	1	2	3	4	5	6																
長方形の数	2	4	8	16	32	64																
折り目の本数	1	3	7	15	31	63																
<p>紙を折った回数 ( 6 ) 回・折り目の本数 ( 63 ) 本</p>																						
<p>(4)</p>	<p>[求め方]</p> $20 \times 20 = 400$ $6800 \div 400 = 17$ $20 - 17 = 3$ $400 \times 3 = 1200$																					
<p>金属①の体積は ( 1200 ) <math>\text{cm}^3</math></p>																						
<p>(5)</p>	<p>[求め方]</p> $20 \times 20 \times 25 = 10000$ $10000 - 6800 = 3200$ $3200 + 150 = 3350$																					
<p>金属②の体積は ( 3350 ) <math>\text{cm}^3</math></p>																						

(6)	ア	25	イ	40	ウ	500
<p>[求め方]</p> $220 + 500 = 720$ $1 - 0.4 = 0.6$ $720 \div 0.6 = 1200$ $1 - 0.25 = 0.75$ $1200 \div 0.75 = 1600$						
<p>持っていたお金は ( 1600 ) 円</p>						

【適性検査Ⅱ】解答例

2

(1)	① ア            ② ウ            ③ イ            ④ エ
(2)	C    ⇔    A    ⇔    D    ⇔    B
(3)	<p>観点（上） 受精からたん生ままでの日数</p> <p>観点（下） 養分の取り入れ方</p> <p>人            羊水</p>
(4)	人もメダカも生命の始まりは受精卵である。
	人もメダカもだんだん成長して大きくなる。

3 【配点 26点】

(1)	ア N            イ しりぞけ合う
(2)	かん電池の数を増やして、直列つなぎにする。
	コイルのまき数を増やす。
(3)	<p>① 流れます 電磁石</p> <p>② 引きつける はなれる 回路に電流が流れなくなります 電磁石ではなくなります</p> <p>性質 電磁石の、コイルに電流が流れているときだけ、鉄しんが磁石になる</p>