

令和8年度川崎市立川崎高等学校附属中学校入学者決定適性検査 解答例

* 各解答欄の記述は、正答として採用する解答の例である。

検査	問題番号	解答例	配点															
適性検査I	問題1 50点	(1) イ (2) ウ (3) ウ (4) <p>ごみを焼却する量を減らす必要があるので、「ミックステーパーは資源だよ」とクラスで声をかけるとともに、ノートの切れ端の紙を分別して出します。</p>	10 10 10 20															
		1つ目の問題点 乾いたかどうかを手で確認していること。	20															
		1つ目の問題点を改善する方法 ぬらす前のタオルの重さ(100g)になったことをはかりで確認し、乾くまでの時間をはかる。	20															
		2つ目の問題点 実験1で風があるものとないもので比べていること。	20															
		2つ目の問題点を改善する方法 実験3の浴室や部屋など、風の影響を受けない場所で実験を行う。	20															
	問題2 100点	(2) <p>【グラフ】</p> <table border="1"> <caption>上昇温度 vs 電流を流した時間</caption> <thead> <tr> <th>電流を流した時間 (分)</th> <th>上昇温度 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>10</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>20</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>25</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>3.0</td></tr> </tbody> </table>	電流を流した時間 (分)	上昇温度 (°C)	0	0	5	0.5	10	1.0	15	1.5	20	2.0	25	2.5	30	3.0
電流を流した時間 (分)	上昇温度 (°C)																	
0	0																	
5	0.5																	
10	1.0																	
15	1.5																	
20	2.0																	
25	2.5																	
30	3.0																	
(3) (あ)にあてはまるもの (電流を流す時間と上昇温度は比例しているので、)電球は電流を流した時間が長いほど熱くなる。	20																	
(い)にあてはまるもの (電球が増えると上昇温度も大きくなっているので、)電球は流した電流が強いほど熱くなる。	20																	

適性検査Ⅰ	問題3 100点	(1)	32 cm	10
		(2)	$(8 \times a + 4)$ cm	20
		(3)	1	15
			16	
		(4)	(理由) 図7の斜線部分（二つの正方形の和）は、外側の大きい正方形から正三角形2個分を引いた面積であり、図6の内側の正方形と面積が等しいといえるからです。	25
		(5)	3.5	15
		(6)	オ	15
		(1)	イ	10
		(2)	異質	10
		(3)	工	10
適性検査Ⅱ	問題1 110点	(4)	ひかるには班長の責任があるから(15字)	10
		(5)	イ	10
		(6)-①	ひかるの一番の課題は あおいやあゆむと話すうえで、上手く関係を作れないからと すぐにあきらめて関係を作る努力をしないこと(50字)	20
		(6)-②	なぜなら、 簡単に「この人は自分とはあわない」と思ってしまうと人と関 係をうまく作っていくことはできない(45字)	20
		(6)-③	わたしは、ひかるは 自分から二人と関係を作る努力として、「協力してほしい」や 「いっしょに調べよう」と声をかける(45字)	20
		問題2 90点	＜省略＞	90