

受験番号

令和5年度 弘学館入学試験
 高等学校 理科解答例

1

問 1	問 2	問 3		問 4	問 5
イ	エ	大きさ $\frac{V_1}{R}$ [A]	向き 左向き	$V - V_1$ [V]	$\frac{R(V - V_1)}{V_1}$ [Ω]
問 6		問 7	問 8	問 9	問 10
$\frac{5R(V - V_1)}{2V_1}$ [Ω]		432000 J	4.22 kWh	ウ	2191 円

2

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
イ	不整合面	イ	エ	火山噴出物
問 6	問 7		問 8	
ウ	X ア	Y エ	Z カ	(1) イ (2) エ

3

問 1	問 2	
$2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$	燃焼	
問 3		
問 4	問 5	
3 : 8	① 1 ② マグネシウム ③ 2.7	
問 6		問 7
A 班	実験に用いる銅粉末の質量を減らす。	0.72 g

4

問 1				問 2	
(1) ア, ウ, ク	(2) 節足動物	(3) イ, オ, カ	ア		
問 3			問 4	問 5	問 6
① イ	② ウ	③ オ	④ キ	オ	ウ

得点