

中学校名	中学校	受検番号	氏名
------	-----	------	----

令和6年度 理科 解答用紙 (一般)

問 題		解 答 欄		問 題		解 答 欄	
(一)	1	(1)	① ア ② イ	(三)	2	(1)	イ
		(2)	28秒			(2)	① 両生類 ② ほ乳類
		(3)	4200J			(3)	イ ウ
		(4)	10℃			(4)	からだの表面がうるこでおおわれる、かたい殻のついた卵を産む、肺呼吸をするなど
	2	(1)	1.2 N	(四)	1	(1)	A サンヨウチュウ B フズリナ
		(2)	8 cm			(2)	名称 示準化石
		(3)	0.3 N			(2)	生息範囲が広い。 条件 生息期間が短い。産出個体が多い
		(4)	300 Pa			(3)	風化
(二)	1	(1)	発熱反応	(五)	2	(1)	① 高 ② (凝結・結露も可)
		(2)	鉄粉がほとんど反応してしまったため。			(2)	露点
		(3)	ペットボトル内の酸素が反応するため、ペットボトルがへこむ			(3)	55%
		(4)	反応速度を上げる			3	(1)
	2	(1)	アルカリ性	(2)	① 振動 ② 真空		
		(2)	ウ	2	(1)		ア オ カ
		(3)	① ナトリウムイオン ② 水酸化物イオン		(2)		E
		(4)	$\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$	4	(1)	視野が広く観察物を見つけやすいから。	
(三)	1	(1)	イ		(2)	対物 イ 接眼 ウ	
		(2)	葉以外(茎など)からも水は蒸発する。		(1)	① エ ② イ	
		(3)	0.3 cm ³		(2)	金星が内惑星であるため。	
		(4)	比例の関係				

問 題	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	合 計
得 点						