

中学校 理科解答例

受験番号

1

問 1				問 2			
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
小さな	力点	作用点	イ	イ	オ	ア	キ
問 3		問 4		問 5		問 6	
40 g		イ, カ, シ		10 g		8.4 cm	
問 7				問 8			
12 g							

2

問 1		問 2		問 3		問 4		問 5	
(イ)→(ア)→(ウ)		ア		(1)	(2)	北極星		イ	
				工					
				オ					
問 6			問 7			問 8			
①	②			(1)	(2)	(3)			
西	東	工		33 °	ア	40000 km			

3

問 1		問 2		問 3	
ウ		二酸化炭素		地球温暖化	
問 4		問 5		問 6	
工		酸性		右の図にかきこむこと	
問 7		問 8			
50 cm <sup>3</sup>		塩酸の体積: 150 cm <sup>3</sup>		気体の体積: 3000 cm <sup>3</sup>	
問 9					
(石灰石)が(5 g)余る。			気体の体積: 2000 cm <sup>3</sup>		

発生した気体の体積 (cm<sup>3</sup>)

加えた塩酸の体積 (cm<sup>3</sup>)

4

問 1		問 2			問 3		問 4	
変態 (または 成長)		両生類	爬虫類	哺乳類	イ		A	B
		②	④	③			イ	工
問 5				問 6				
イ				世代を超えて受け継がれる (親から子に受け継がれる, 先祖から子孫に受け継がれる など)				

得点