

2018年度 理科(1期) 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

1	(1)あ <small>(5点)</small>	二酸化マンガン	え	ジャガイモ
	(2)い <small>(5点)</small>	C	(2)う	石灰水は変化しないが、火のついた線香を近づけると火が大きくなった
	(3) <small>(2点)</small>	エ		
	(4) <small>(8点)</small>	式 ① $40 \times \frac{40}{100} = 16$	答	16 g
		式 ② $16 \times 150 = 2400$	答	2400 cm ³
	(5) <small>(6点)</small>	どのようなホットケーキか ふくらまず、厚みがなくつぶれたホットケーキ 理由 ベーキングパウダーを入れないと、炭酸水素ナトリウムがなく加熱しても二酸化炭素が発生しないため。		
2	(1) <small>(2点)</small>	イ	(2) <small>(2点)</small>	エ
			(3) <small>(3点)</small>	エ
	(5) <small>(4点)</small>	星の名前 アンタレス	星座の名前 さそり座	
	(6) <small>(5点)</small>	北極星は北の空のほぼ同じ場所で動くことはないが、北極星以外の星は季節や時間によって見える位置が変わってしまうから。		

3	(1)ア <small>(4点)</small>	肉食	イ	草食	(2) <small>(2点)</small>	きゅう歯
	①	でんぶん	②	青紫	③	B
	(3)④	D	⑤	細かく	⑥	吸収
	⑦	消化				
	(4) <small>(7点)</small>	・だ液は低温ではたらきにくく、高温ではたらかず、ヒトの体温と同じ温度ではたらきやすいと考えられる。 ・低温でだ液のはたらきが失われたわけではないが、一回高温にすると温度を下げてでもでんぶんが変化しなかったことから、だ液は熱ではたらきが失われてしまうと考えられる。				
4	(1)a <small>(8点)</small>	ウ	b	エ	c	イ
	(2)① <small>(8点)</small>	ウ	②	エ	③	カ
		式や考え方 $23.6 - 22.0 = 1.6$ $1.6 \times 7 = 11.2$ $22.0 + 11.2 = 33.2$				答
	(3) <small>(6点)</small>					33.2 °C
	(4)⑤ <small>(4点)</small>	ア	⑥	エ	(5) <small>(2点)</small>	イ