

2022年度 第2回 光塩女子学院 中等科入学試験	理科 解答用紙	受験番号	氏名	得点
---------------------------------	------------	------	----	----

注意: 問題 2 問5(2), 問題 3 問3(3),(4)は, 答えだけでなく, 式・考え方を必ず書きなさい。

1	問1	オリオン座	問2	(A) ・ C
	問3	ベテルギウス		
	問4	イ	問5	シリウス
	問6	ウ	問7	イ エ
	問8	方位 北	星座Xの見え方 イ	
2	問1	① 食道	② 気管	問2 小腸
	問3	Q エ	R イ	
	問4			
	問5	(1) 1 脈	2 手首	
	問5	(2) $20 \div 15 \times 60 \times 60 = 4800$ 答 4800 回		
	問5	(3) エ		

3	問1	はやぶさ	問2 (1) ア	(2) イ
	問2	(3) 1 ア	2 イ	
	問3			
		(2) 40 cm <sup>3</sup>		
	(3) $9 \div 10 = 0.9$ 答 0.9 g			
	(4) 氷1000 cm <sup>3</sup> の重さは $0.9 \times 1000 = 900$ より900 g, 水900 gの体積は900 cm <sup>3</sup> より, 水面の下にしずんでいる氷の体積も900 cm <sup>3</sup> となる。 よって, 水面の上に出る氷の体積は $1000 - 900 = 100$ より, 100 cm <sup>3</sup> 答 100 cm <sup>3</sup>			
	(1) い, う	(2) P う	Q あ	
	(3) P オ	Q イ	(4) エ	
問4			(6) ア 高い	
	<p>水よう液Pを入れたビーカー</p> <p>水よう液Qを入れたビーカー</p>		イ 同じ	