

2022年度 第3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 3 問4(5), 問5(3)は, 答えだけでなく, 式や考え方を必ず書きなさい。

1	問1	① 子葉	② はい乳	③ はい
	問2	A え	B う	C あ
	問3	イ		
	問4	(1) 青むらさき 色	(2) でんぷん	
	問4	(3) ウ	(4) 養分	
2	問1	(1) あとう	(2) うとえ	
	問5	(3) ウ, エ		
	問1	A う	C い	
	問2	イ	問3 3 回	
	問4	ウ		
問5	(1) アンモナイト	(2) エ		

3	問1	(1) ウ	(2) ア	問2	122.4 億 km	
	問3	エ				
	問4	(1) エ	(2) ウ	(3) イ		
	問4	(4) 10 g				
	問4	(5) $54 \div 10 \times 25 = 135 \text{ cm}^3$			答 135 cm <sup>3</sup>	
問5	(1)					
	(2)	1 kgのとき $\frac{1}{2}$ 倍	2 kgのとき $\frac{1}{3}$ 倍	3 kgのとき $\frac{1}{4}$ 倍		
	(3)	<p>(2)より, おもりが 4 kg のときの空気の長さは, おもりを乗せていないときの <math>\frac{1}{5}</math> 倍であると考えられ, <math>12 \times \frac{1}{5} = 2.4</math> より 2.4 cm となる。水面の高さは 3 cm のままであると考えられるので, ピストンの高さは <math>3 + 2.4 = 5.4</math> より 5.4 cm である。 答 5.4 cm</p>				
	(4)	a 空気	b イ	c ア	d 水	