

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和 7 年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

1

1 0 点（問 1 各 1 点、問 2 1 点、問 3～問 5 各 2 点）

Ⅰ	問 1	①	地球	②	連続性
		③	規則性		
	問 2	ア			
Ⅱ	問 3	④	エ		
	問 4	⑤	イ		
Ⅲ	問 5	⑥	オ		

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和 7 年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

2

1 0 点（問 1 問 2 問 4 問 5 各 2 点、問 3 各 1 点）

問 1	ア			
問 2	$\frac{v^2}{2gl}$			
問 3	振動数	500	[Hz]	開口端補正 1 [cm]
問 4	1.1×10^{-6} [Ω・m]			
問 5	オ			

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和 7 年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

3

1 5 点（問 1（1）～（3） 各 3 点、問 2 3 点、問 3 3 点）

問 1	(1)	10 Ω	(2)	0.8A
	(3)	57.6W		
問 2	28 Ω			
問 3	仕事も熱もエネルギーである。たとえば電気的な仕事により温度が上がるとき、何 J の仕事が 1 cal の熱量に相当するかの比例定数が熱の仕事当量である。			

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和 7 年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

4

1 0 点（問 1 ～問 5 各 2 点）

問 1	He
問 2	Na
問 3	Ne
問 4	MgCl ₂
問 5	4

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

5

12点（問1 問2 問4 各3点、 問3①1点 ②2点）

問1	7.15mol/L			
問2	137kJ/mol			
問3	①	Cl	②	CuCl ₂
問4	硫化水素でFe ³⁺ がFe ²⁺ に還元されているので、 酸化して元のFe ³⁺ に戻すため。			

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

6

10点（問1 各1点、問2～問5 各2点）

問1	(ア)	触媒	(イ)	タンパク質
問2	カタラーゼ			
問3	$2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$			
問4	A、B			
問5	D			

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

7

11点（問2 完答で1点、問1・3・4・5 完答で各2点、問6 2点）

問1	㉞	イ	㉟	ア	㊵	オ
	㊿	エ	㊾	ウ		
問2	A、C、E					
問3	A	右心室	B	左心房	C	右心房
	D	左心室	E	右心房		
問4	①	H	②	L	③	B
問5	ア、イ、エ					
問6	血液以外の体液には、組織液、リンパ液がある。血液の液体成分である血しょうが毛細血管からしみだしたものを組織液、組織液がリンパ管内に入ったものをリンパ液という。					

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和 7 年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

8

1 1 点（問 1 2 点、問 2 1 点、問 3 時間 2 点 理由 3 点、問 4 3 点）

I	問 1	温帯低気圧	
	問 2	エ	
II	問 3	時間	1 1 時 — 1 2 時
		理由	気温が低下し、風向が南寄りから北寄りに変化したため。
	問 4	偏西風と呼ばれる西よりの風が 1 年中、上空において吹いているため。	

中学 理科	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

9

1 1 点（問 1 1 点、問 2 ～問 6 各 2 点）

問 1	ア
問 2	凝灰岩
問 3	エ
問 4	エ
問 5	イ
問 6	砂岩や泥岩は貫入した高温のマグマによって変成作用を受け、ホルンフェルスに変わったから。