

令和8年度 教科専門中学校（理科） 共通問題 解答例

(5枚のうち1)

受験校種	中	教科科目	理科	受験番号					
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--

1

①	セ	①
②	チ	②
③	ニ	③
④	イ	④
⑤	ス	⑤
⑥	ア	⑥
⑦	サ	⑦
⑧	カ	⑧
⑨	エ	⑨

2

①	フ	⑩
②	ヘ	⑪
③	ヌ	⑫
④	シ	⑬
⑤	ナ	⑭
⑥	ノ	⑮
⑦	ト	⑯
⑧	エ	⑰
⑨	ス	⑱
⑩	ウ	⑲

令和8年度 教科専門中学校（理科） 共通問題 解答例

(5枚のうち2)

受験 校種	中	教科 科目	理科	受験 番号					
----------	---	----------	----	----------	--	--	--	--	--

3

(1)	0.36 [W]			⑳
(2)	420 [mA]			㉑
(3)	X	エ	完全解	㉒
	Y	ウ		
(4)	キ			㉓

4

(1)	500 [Hz]		㉔
(2)	A D	完全解	㉕
(3)	C E	完全解	㉖
(4)	イ		㉗

5

(1)	酸化	㉘
(2)	6.7 [g]	㉙
(3)	発熱反応	㉚
(4)	ア	㉛

6

(1)	C	イ	完全解	㉜
	D	キ		
	E	エ		
	F	ウ		
	G	ア		
(2)	無色から青色へ			㉝
(3)	キ			㉞
(4)	Mg → Cu → Ag			㉟

(5枚のうち3)

受験校種	中	教科科目	理科	受験番号					
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--

7

(1)	ウ	③6
(2)	h	③7
(3)	b c	完全解 ③8
(4)	ウ	③9

8

(1)	ステージ		④0
(2)	①	直射日光	完全解 ④1
	②	水平	
(3)	エ → ウ → ア → イ		④2
(4)	イ エ	完全解	④3

9

(1)	侵食	④4
(2)	三角州	④5
(3)	砂	④6
(4)	エ	④7

10

(1)	ウ	④8
(2)	ア ウ	完全解 ④9
(3)	みずがめ座	⑤0
(4)	エ	⑤1

受験 校種	中	教科 科目	理科	受験 番号				
----------	---	----------	----	----------	--	--	--	--

11

(1)	シャルルの法則	⑤②
(2)	$1.2 \times 10^5$ [Pa]	⑤③
(3)	$1.0 \times 10^5$ [Pa]	⑤④
(4)	$3.0 \times 10^2$ [K]	⑤⑤

12

(1)	酸化還元滴定		⑤⑥
(2)	過マンガン酸カリウムは光で分解されるため。		⑤⑦
(3)	①	5	完全解 ⑤⑧
	②	3	
	③	2	
	④	10	
	⑤	8	
(4)	0.200	[mol/L]	⑤⑨

13

(1)	エ	⑥⑩
(2)	エ	⑥⑪
(3)	ウ	⑥⑫
(4)	イ エ	完全解 ⑥⑬

14

(1)	イ	⑥⑭
(2)	イ → ウ → ア	⑥⑮
(3)	イ	⑥⑯
(4)	ア エ	完全解 ⑥⑰

令和8年度 教科専門中学校（理科） 選択問題 解答例

(5枚のうち5)

受験 校種	中	教科 科目	理科	受験 番号					
----------	---	----------	----	----------	--	--	--	--	--

<選択問題について>

問題 15～問題 18 は選択問題です。この中から 2 題を選択して解答しなさい。

問題番号	問題 15	問題 16	問題 17	問題 18
選択した問題番号の下に○を付けること。				

15

(1)	半減期	⑥8
(2)	0.5 [g]	⑥9
(3)	8000 年後	⑦0

16

(1)	A	ア	完全解	⑦1
	B	オ		
	C	イ		
(2)	A D		完全解	⑦2
(3)	記号	⑥	完全解	⑦3
	$\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$			

17

(1)	①	2 分子	完全解	⑦4
	②	2 分子		
	③	34 分子		
(2)	②	ア	完全解	⑦5
	③	カ		
(3)	酸素	128 [g]	完全解	⑦6
	二酸化 炭素	176 [g]		

18

(1)	ウ	⑦7
(2)	ア	⑦8
(3)	ウ	⑦9