

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

1

①	タ
②	チ
③	カ
④	サ
⑤	キ
⑥	テ
⑦	ク

2

①	(1)	5	[A]	⑧
②	(2)	オ		⑨
③	(3)	ア	電圧	完全解 ⑩
④		イ	電流	
⑤		ウ	電力	
⑥	(4)	9	[倍]	⑪
⑦				

3

(1)	ア	大きさ	完全解	⑫
	イ	向き		
	ウ	一直線上		

(2)	ばねの伸び [cm] 力の大きさ [N]	⑬
-----	------------------------------------	---

(3)	フックの法則	⑭
(4)	0.53 [N]	⑮

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

4

(1)	飽和水溶液	⑩
(2)	再結晶	⑪
(3)	38.8 [g]	⑫
(4)	イ	⑬

5

(1)	水上置換法			⑭
(2)	ウ			⑮
(3)	はじめのうちは、装置の中に入っていた空気が出てくるから			⑯
(4)	操作1	水素	完全解	⑰
	操作2	酸素		
	操作3	二酸化炭素		

6

(1)	アルカリ性	⑱
(2)	ウ	⑲
(3)	吸収する（「取り入れる」も可）	⑳
(4)	イ	㉑

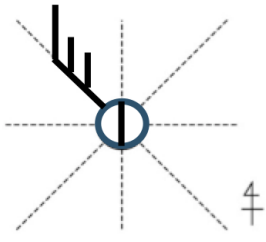
7

(1)	ウ	㉒
(2)	一つひとつの細胞をはなれやすく するため	㉓
(3)	染色体	㉔
(4)	$A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow B \rightarrow E$	㉕

(4枚のうち3)

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

8

(1)		③②
(2)	ア	③③
(3)	オ	③④
(4)	イ	③⑤

9

(1)	等粒状組織	③⑥
(2)	石英または長石(カタカナ可)	③⑦
(3)	ア	③⑧
(4)	活火山	③⑨

10

(1)	エ	④⑩
(2)	ウ	④⑪
(3)	ウ	④⑫
(4)	2.8 [m/s]	④⑬

11

(1)	有機物	④⑭
(2)	塩化コバルト紙	④⑮
(3)	$C_3H_8 + 5O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$	④⑯
(4)	17 [L]	④⑰

令和9年度 教科専門中学校（理科） 共通問題 解答例

(4枚のうち4)

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

12

(1)	インスリン	④8
(2)	すい臓	④9
(3)	ウ	⑤0
(4)	ア	⑤1

13

(1)	ヘリウム	⑤2
(2)	エ	⑤3
(3)	イ	⑤4
(4)	ア	⑤5