

理科

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること。

【第 1 問題】

(1)	細胞壁、液胞 など	(2)	光合成
(3)	動物は動くので多くのエネルギーを必要とするので光合成では足りない。 など		
(4)	工	(5)	形質
(6)	分離の法則	(7)	イ

【第 2 問題】

(1)	川の水が運ばれて、角が削られた。 など		
(2)	ア	(3)	ア
(4)	温かい浅い海	(5)	示相化石
(6)	ア → ウ → イ		
(7)	鳥根県から東北地方まで火山灰が降るほど大きな噴火だった。 など		

【第 3 問題】

(1)	透明半球の方向、位置、測定する時刻 など	(2)	ウ		
(3)	イ	(4)	<u>※全員正解とします。</u>		
(5)	緯度が大きいほど太陽の南中高度が低くなるから。 など				
(6)	西 から 東	(7)	1667 km/h	(8)	8 分

【第 4 問題】

(1)	カ	(2)	ア	(3)	ク	(4)	エ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【第 5 問題】

(1)	B	小麦粉	C	食塩	D	グラニュー糖
(2)	135 g					
(3)	両方を水に溶かした後ろ過し、小麦粉を除く。 残ったろ液の水分子を蒸発させると純粋な塩化ナトリウムの結晶が得られる。					

【第 6 問題】

(1)	実像	(2)	6 cm	(3)	ク
(4)	4 cm	(5)	像は全体が見えるが暗くなる。		

【第 7 問題】

(1)	①	(2)	オームの法則	(3)	12 V
(4)	0.4 A	(5)	28 Ω	(6)	12 Ω

【第 8 問題】

(1)	A	加える水溶液	水酸化ナトリウム水溶液	体積	1.0 cm ³		
	C	加える水溶液	塩酸	体積	2.0 cm ³		
(2)	HCl + NaOH → NaCl + H ₂ O			(3)	中和	(4)	ウ

受験番号

得点