

令和7年度公立高等学校入学者選抜 後期選抜 学力検査問題 理科 正答・正答例及び評価基準

※解答欄に単位、語句が印刷されている問題では、正しい単位、語句が重複して書かれていても、正答とする。

※「正答または正答例」の欄に(例)と示されている小問では、前後の文脈により正答例と同等の内容であると判断できる場合の誤字、脱字は減点しない。

問題番号		正答または正答例	配点		評価上の留意事項	
問	小問		小問	計		
1	I	(1)	ウ	2	25	
		(2)	エ	3		
		(3)	(例)葉以外からも蒸散しているから	3		
		(4)	58	3		
	II	(1)	イ(→) エ(→) ア(→) ウ	3		
		(2)	イ、エ、オ	3		
		(3)	i	減数分裂		3
			ii	あ		3
	い	エ	2			
2	I	(1)	有機物	2	25	
		(2)	42.5	3		
		(3)	ア	3		
		(4)	ウ、エ、オ	3		
	II	(1)	i	(例)はじめのうちは、加熱した試験管の中にあつた空気が出てくるから		3
			ii	イ		2
		(2)	i	Ag ₂ O		3
			ii	400		3
(3)	5.38	3				
3	I	(1)	ア	2	25	
		(2)	i	(例)火山灰が、偏西風によって火山の東側に運ばれるから		3
			ii	エ		2
		(3)	安山岩	3		
	(4)	(例)Bの火山灰はAの火山灰より無色鉱物の割合が小さいため、BのマグマのねばりけはAのマグマより弱い	3			
	II	(1)	イ、ウ、オ	2		
		(2)	イ	3		
		(3)	ア	3		
(4)		あ	240	2		
	い	6	2			
4	I	(1)	電子	2	25	
		(2)	(例)すべて等しい	3		
		(3)	モーター	2		
		(4)	あ	(例)モーターと抵抗器が直列		3
			い	(例)小さ		2
	(5)	7.5	3			
	II	(1)	2	2		
		(2)	(例)すべて0.4 Jで等しい	3		
(3)		イ	2			
(4)	$\frac{1}{3}$	3				