

受験番号				名前	

令和2年度 上宮太子高等学校入学試験 理科

解答用紙

1	問1	① A	② B	③ D	問2	オ	問3	6 打点目	問4	(1) 20 cm/s
		(2) ア	問5	(1) 9 cm/s	(2) 27 cm/s	(3) ウ	(4) ア			

問1～問4 各2点 問5 各3点

2	問1	水酸化ナトリウム 4 g	水 196 g	問2	$\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$					
	問3	$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$		問4	A	問5	イ	問6	イ	エ
	問7	純粋な水は電気を通さないから			問8	エ	問9	化学式 $\text{Cl}_2$	電極 A	

問1～問9 各2点

3	問1	a 成長点	b 根冠	問2	イ	問3	ウ	エ
	問4	エ	問5	(1) エ	(2) (う) 反射鏡	(え) しばり		
		(お) 近づけ	(か) 遠ざけ	問6	$A \rightarrow (C) \rightarrow (D) \rightarrow (B) \rightarrow (E)$			

問1～問5 各2点 問6 3点

4	問1	マグニチュード	問2	P波	問3	初期微動 8 km/s	主要動 4 km/s		
	問4	A 5 秒	B 15 秒	C 25 秒	問5				
	問6	比例						問7	12.5 秒
	問8	160 km	問9	(10) 時 (30) 分 (45) 秒					

問1～問4、問6～問9 各2点 問5 3点

小計	26	小計	24	小計	25	小計	25
1		2		3		4	

合計点	100
-----	-----