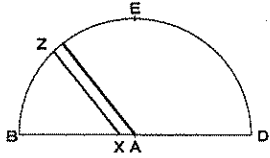


平成 20 年 度
滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査
理 科 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正 答 例	配 点		
1	1	気孔	4	25	
	2	エ	4		
	3	液面から水が蒸発するのを防ぐため。	5		
	4	①の部分	0.4 g		3
		②の部分	0.7 g		3
	5	現象名	蒸散		3
記号		ア	3		
2	1	ウ	4	25	
	2	西から東へ一定の速さで、地軸を中心に回転している。	5		
	3	 <p style="text-align: center;">直線XZは観測1を行った日の 太陽の通り道</p>	5		
	4	イ	5		
	5	垂直に立てた状態から、真北に $\angle BPZ$ と同じ角度だけ傾ける。	6		
3	1	二酸化炭素が水に溶け、ペットボトル内の気体の圧力が下がったから。	5	25	
	2	ア	4		
	3	イ	4		
	4	二酸化炭素の溶けた水溶液が、水酸化ナトリウム水溶液とすべて中和し、酸がなくなったから。	6		
	5	エ	6		
4	1	ア	4	25	
	2	51 cm/秒	5		
	3	ウ	4		
	4	質量が大きいほど位置エネルギーが大きいので、斜面で位置エネルギーが運動エネルギーに移り変わると、質量の大きい台車の方が運動エネルギーが大きくなるから。	6		
	5	イ	6		
			合計	100	