

中2理

解答例と小問のねらい

1

本設問は、過去の全国学力・学習状況調査において、過去数年連続して出題されており、かつ毎年この単元における課題が取り上げられているため、この問題を取りあげた。

問題	解答	小問のねらい
①	火山の噴火が起きた。	凝灰岩のでき方についての科学的な思考
②	ごく <u>浅い海</u> , <u>暖かい海</u> (完全正答)	示相化石についての知識
③	示相化石	
④	エ	火山の噴火とマグマのねばりけの関係についての思考
⑤	石基	火成岩の組織についての理解

2

一昨年度、昨年度と出題されている「電流とその利用」の単元であるが、正答率を見ると、他の大問に比べ低い水準にある。苦手傾向にある本単元の強化として、「回路の性質を踏まえた計算技能の問題」を取り上げた。

問題	解答	小問のねらい
⑥	6V	電流計の値を読み取る技能
⑦	ア	グラフから抵抗値を求める技能
⑧	60Ω	直列回路の抵抗値を求める技能
⑨	0.45A	並列回路内の各部分の電流値を求める技能
⑩	3.2W	電力を求める技能