

### 理科 3 科学技術と人間（自然環境の保全と科学技術の利用）

#### <基本問題①>

組 番 名前

次の問いに答えなさい。

(1) 私たちが科学技術を利用していくにあたり、注意すべき点や新たな課題について述べた次のア～エの文について、適当なものには○を、適当でないものには×を書きなさい。また、×を書いたものについては、適当になるように訂正した文を書きなさい。

- ア 水質が汚染されないように注意しなければならない。
- イ 酸性雨などの原因になる窒素酸化物や硫黄酸化物の排出に注意しなければならない。
- ウ オゾン層の破壊は、近年ニュースで報道されることは少なくなっているのに、フロンガスについては、排出の制限は必要ない。
- エ 科学技術の発展はこれからも必要なことなので、その基礎になる理数教育の充実が大切である。

(2) 持続可能な社会を作っていくための取り組みとして大切であることを、三つ書きなさい。【思・判・表】

		○ ×	訂正した文
(1)	ア		
	イ		
	ウ		
	エ		
(2)			

理科 3 科学技術と人間（自然環境の保全と科学技術の利用） < 解答 >

< 基本問題① >

		○ ×	訂正した文
(1)	ア	○	
	イ	○	
	ウ	×	オゾン層の破壊は、ニュースでの報道は減ってきているが、今後も引き続き、フロンガスを排出しないようにすることは必要である。 ※排出しないようにすることが必要であることが書かれていればよい。
	エ	○	
	(2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・再生可能なエネルギーの積極的な開発を進めること。</li> <li>・二酸化炭素等の温室効果ガスの排出量を少なくする取り組みを進めていく。</li> <li>・家庭や工場、オフィスで節電等の省エネルギーを進める。</li> <li>・リサイクル技術の積極的な開発に努める。</li> <li>・大気や水質などの環境汚染の防止に努める。</li> </ul> <p style="text-align: right;">などから3つ。</p>	