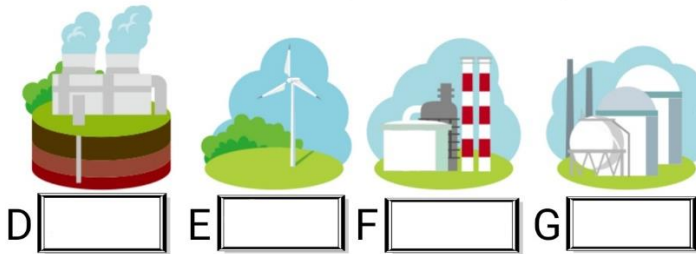
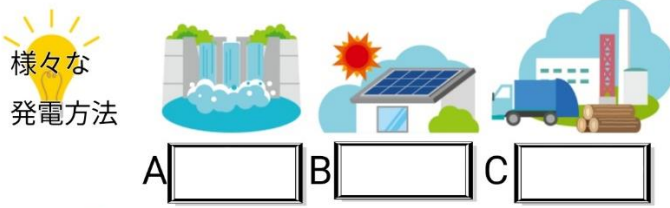


	19	自然・科学技術と人間	年 組 番	点数
			名前	/ 13

【1】 下の図は、様々な発電方法について表したものである。
次の問いに答えなさい。



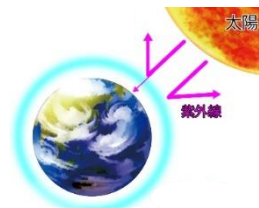
(1) 下の文章は A~G の発電方法について説明したものである。A~G に
当てはまる発電方法を答えなさい。

- A：ダムなどで水の力でタービンを回して発電する。
- B：太陽の光を利用して発電する。
- C：木片や落ち葉などの生物資源を活用して発電する。
- D：マグマの熱を利用して発電する。
- E：風の力で発電する。
- F：石油や石炭などを燃やして発電する。
- G：ウランなどを燃料にして発電する。

- (2) A では、水が落ちるときのエネルギーを使って発電している。この
ようなエネルギーを何といいますか。
- (3) B は自然環境にやさしい発電方法だが問題点もある。どのような問
題点があるか簡単に説明しなさい。
- (4) F は、大量の電気をつくれるがある気体を大量に発生させる。何と
いう気体ですか。物質名で答えなさい。
- (5) G は、大量の電気をつくれる発電方法だが、多量に浴びると人体に
有害なある物質が発生する。このような物質を何といいますか。


(1)	A
	B
	C
	D
	E
	F
	G
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

【2】 右の図はフロンガスによる環境破壊に
ついて表したものである。次の問いに答え
なさい。

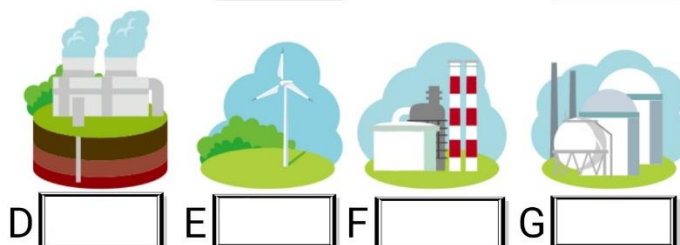
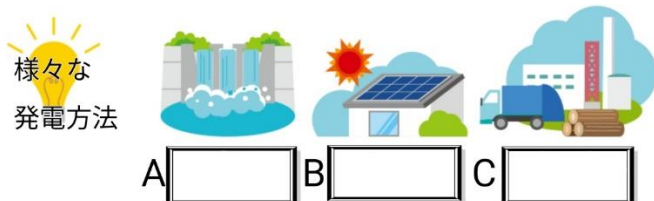


- (1) 地球は、ある層によって紫外線から守られて
いる。この層を何というか。
- (2) (1) は光合成によってつくられるある物質からつくられる。ある
物質とはなんですか。物質名で答えなさい。

(1)	
(2)	

	<h1>19</h1>	<h2>自然・科学技術と人間</h2>	年 組 番	点数
			名前	/ 13

【1】 下の図は、様々な発電方法について表したものである。
次の問いに答えなさい。



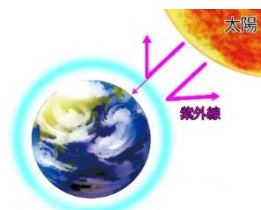
(1) 下の文章は A~G の発電方法について説明したものである。A~G に
当てはまる発電方法を答えなさい。

A : ダムなどで水の力でタービンを回して発電する。
 B : 太陽の光を利用して発電する。
 C : 木片や落ち葉などの生物資源を活用して発電する。
 D : マグマの熱を利用して発電する。
 E : 風の力で発電する。
 F : 石油や石炭などを燃やして発電する。
 G : ウランなどを燃料にして発電する。

- (2) A では、水が落ちるときのエネルギーを使って発電している。この
ようなエネルギーを何といいますか。
- (3) B は自然環境にやさしい発電方法だが問題点もある。どのような問
題点があるか簡単に説明しなさい。
- (4) F は、大量の電気をつくれるがある気体を大量に発生させる。何と
いう気体ですか。物質名で答えなさい。
- (5) G は、大量の電気をつくれる発電方法だが、多量に浴びると人体に
有害なある物質が発生する。このような物質を何といいますか。

(1)	A 水力発電
	B 太陽光発電
	C バイオマス発電
	D 地熱発電
	E 風力発電
	F 火力発電
	G 原子力発電
(2)	位置エネルギー
(3)	天候に左右され、安定的に電力を供給するのが難しい
(4)	二酸化炭素
(5)	放射性物質

【2】 右の図はフロンガスによる環境破壊について表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 地球は、ある層によって紫外線から守られている。この層を何というか。
- (2) (1) は光合成によってつくられるある物質からつくられる。ある物質とはなんですか。物質名で答えなさい。

(1)	オゾン層
(2)	酸素