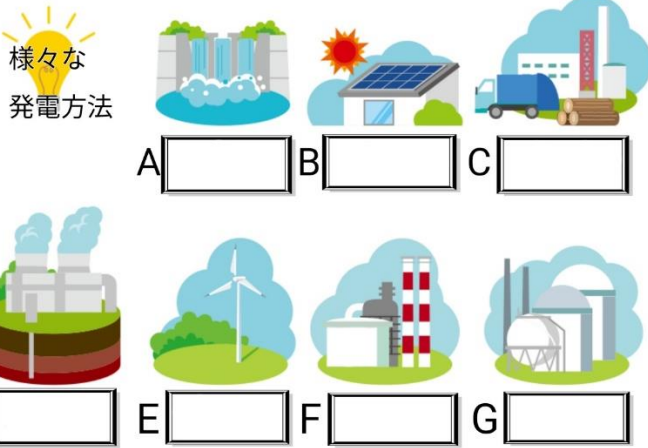


	20	科学技術と人間	年 組 番	点数
			名前	/ 13

【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といいますか。

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

【2】 右の図は世界的な取り組みを表したものである。次の問い  
に答えなさい。

- (1) この取り組みはアルファベット 4 文字で表される。このアルファ  
ベット 4 文字を答えなさい。
- (2) 右の図のような炭素のみで構成されてい  
るナノメートルサイズの円筒状の物質を  
何とといいますか。



(1)	
(2)	