目標時間 10分　★★★☆☆ やさしい ふつう 難しい　月　日

理科　科学技術の進歩と課題

1　現在，地球上で環境についての問題となっていることについて，話し合いました。下のＡ～Ｄは，地球の環境に影響を与えている物質についてまとめたものです。

Ａ　大量の化石燃料の燃焼により，大量に発生して，地球の温暖化が進むと考えられている。
Ｂ　化石燃料の燃焼で発生し，酸性雨や酸性霧の原因になっている。
Ｃ　精密機械の洗浄などに大量に利用されていたが，オゾン層を破壊する原因となっている。
Ｄ　焼却されたごみなどから発生する。

(1)　Ａ～Ｄの原因となっている物質はそれぞれ何ですか。次のア～カからそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア　ダイオキシン　　イ　使用済み核燃料　　ウ　窒素酸化物・硫黄酸化物
エ　フロン　　オ　二酸化炭素　　カ　発光ダイオード

Ａ（　　）Ｂ（　　）

Ｃ（　　）Ｄ（　　）

(2)　Ａ，Ｂについて，化石燃料には，石油，石炭以外に何がありますか。

（　　）

(3)　Ｂについて，化石燃料の燃焼の際に発生する物質を取り除くために火力発電所で備えられている装置を１つ書きなさい。

（　　）

(4)　Ｃについて，オゾン層が破壊されると，地上に何の量がふえますか。

（　　）

(5)　Ｄについて，地中にうめておくと，菌類や細菌類によって分解されるプラスチックを何といいますか。

（　　）

(6)　いちどきりの利用でごみとして捨ててしまうのではなく，何度も繰り返し利用することを何といいますか。

（　　）

組	番	名前

かかった時間	正解数
分	

このプリントには使用期限があります。ご注意ください。

科学技術の進歩と課題

1 (1) A　オ　　B　ウ　　C　エ　　D　ア
(2) 天然ガス
(3) 排煙脱硫装置（排煙脱硝装置）
(4) 紫外線
(5) 生分解性プラスチック
(6) リサイクル

間違った問題を確認してみよう！

1 現在，地球上で環境についての問題となっていることについて，話し合いました。下のA～Dは，地球の環境に影響を与えている物質についてまとめたものです。
A　大量の化石燃料の燃焼により，大量に発生して，地球の温暖化が進むと考えられている。
B　化石燃料の燃焼で発生し，酸性雨や酸性霧の原因になっている。
C　精密機械の洗浄などに大量に利用されていたが，オゾン層を破壊する原因となっている。
D　焼却されたごみなどから発生する。

(1) A～Dの原因となっている物質はそれぞれ何ですか。次のア～カからそれぞれ選び，記号で答えなさい。
ア　ダイオキシン　　イ　使用済み核燃料　　ウ　窒素酸化物・硫黄酸化物
エ　フロン　　オ　二酸化炭素　　カ　発光ダイオード

A（　　）B（　　）
C（　　）D（　　）

(2) A，Bについて，化石燃料には，石油，石炭以外に何がありますか。
（　　）

(3) Bについて，化石燃料の燃焼の際に発生する物質を取り除くために火力発電所で備えられている装置を１つ書きなさい。
（　　）

(4) Cについて，オゾン層が破壊されると，地上に何の量がふえますか。
（　　）

(5) Dについて，地中にうめておくと，菌類や細菌類によって分解されるプラスチックを何といいますか。
（　　）

(6) いちどきりの利用でごみとして捨ててしまうのではなく，何度も繰り返し利用することを何といいますか。
（　　）