**原動機　学習プリント**

機械科　２年　番　氏名

**◎　自動車における社会問題をあげて下さい。**

（１）

（２）

（３）

（４）

（５）

**目標：使用済み自動車の処理やリサイクルついて知り、**

**環境への配慮を行うことができる。**

1. **倫理について**

倫理とは、人として守り行う道のことである。善悪、正邪の判断において普遍的な基準となるものである。

**２．現代の自動車の生産台数と廃車台数について**

　現在の日本で生産される自動車の数は年間で約（　　　　　）万台といわれている。廃車になる自動車は年平均で（　　　　　）万台となっている。このうち（　　　　　）万台が中古車として海外に輸出され、（　　　　　）万台が廃車として破棄されている。

平成27年10月20日（火）

**３．自動車の廃車リサイクルの流れについて**



**４．自動車のリサイクルについて**

　自動車のリサイクルは、設計・生産・使用・廃車の各段階で質量比の約（　　　）％がリサイクルされている。これは、自動車が（　　　）などの有用金属で製造されているためである。残りの（　　　）％がシュレッダーダストされている。プラスチックなどは埋め立て処分されている。

図11　出典先　実教出版　原動機（P189）

|  |  |
| --- | --- |
| あなたは、結婚を機に自分の乗っている自動車を買い換えることになりました。乗り換えるには自動車の廃車の手続きが必要になります。廃車の手続きの仕方であなたが「許せる行為」「許せない行為」に並び替え線引きをして下さい。 | |
| A | オイルなどは抜き取り自分の土地などに放置する。 |
| B | 必要なパーツを取り、業者に委託する。 |
| C | オイルなどは抜き取り山に捨てる。 |
| D | 廃車するには、費用がかかるので海に沈める。 |
| E | 廃車費用はかかるが、自動車販売店にすべて任せる。 |

【例】

A

C

B

E

D

←許せる行為　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　許せない行為→

1. **自分の考え**

←許せる行為　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　許せない行為→

**理由**

1. **グループの考え**

←許せる行為　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　許せない行為→

**理由**

**５．自動車が引き起こす問題について**

　近年自動車の最終処分場が不足してきている。これに伴い処分費用が（　　　　　）している。このようなことから、廃車の（　　　　　　　　）・（　　　　　　　　）などが懸念される。また、カーエアコンに利用されているフロン類は、きちんと回収処理しなければ（　　　　　　　　）破壊や（　　　　　　　　　　）問題などを引き起こす要因となる。このようなことから自動車（　　　　　　　　）というものがつくられた。

**６．感想**