

◎卒業考査の重要な内容です。前向きに取り組んでください。応援しています！

【機械設計学習プリント】 No, 6 (1時間分) 日付 / 3年 組 番 氏名

(月曜日に設計の授業がある後半グループのみ) (前半グループは先週の授業で実施済)

Tx : P197~208 第9章 ベルト・チェーン 第2節 歯付ベルト伝動

[学習課題] 教科書を読んで、次の課題の解答を空欄にまとめなさい。

2. 歯付ベルト伝動

1, 歯付ベルト伝動の特長を記入しなさい。

①

②

③

④

⑤

2, 歯付ベルト (タイミングベルト) の使用されている例を2つ以上答えなさい。

①

②

3. チェーン伝動

1, チェーン伝動の特長を記入しなさい。

①

②

③

2, チェーンの使用されている例を3つ以上答えなさい。

①

②

③

(前半グループ 先週の授業でノート記入した分は省略してよい)

Tx : P210~213 第10章 クラッチ・ブレーキ 第1節 クラッチ

[学習課題] 教科書を読んで、次の課題の解答を空欄にまとめなさい。

1. クラッチの種類

表 10-1 作動方式によるクラッチの分類と特徴の表を記入しなさい。

名 称	特 徴
機 械 クラッチ	
油 圧 クラッチ	
電 磁 クラッチ	

1. かみあいクラッチ

図 10-1 を簡単に記入し、どんなクラッチか簡単にまとめなさい。使用例を記入しなさい。

2. 摩擦クラッチ

図 10-2 を簡単に記入し、どんなクラッチか簡単にまとめなさい。使用例を記入しなさい。

3. 自動クラッチ

図 10-3 を簡単に記入し、どんなクラッチか簡単にまとめなさい。使用例を記入しなさい。

【機械設計学習プリント】 No, 8 (1時間分) 日付 / 3年 組 番 氏名 _____

Tx : P214~218 第10章 クラッチ・ブレーキ 第2節 ブレーキ

[学習課題] 教科書を読んで、次の課題の解答を空欄にまとめなさい。

2. ブレーキ

1, 摩擦ブレーキの種類と用途をまとめなさい。

2, 摩擦ブレーキの設計

1. 図 10-5 を書きブロックブレーキの構造をまとめ、使用例を上げなさい。

2. 図 10-7 を書きドラムブレーキの構造をまとめ使用例を上げなさい。

3. 図 10-8 を書きディスクブレーキの構造をまとめ使用例を上げなさい。

3, 回生ブレーキ

1. 回生ブレーキについてまとめなさい。