

【説明資料】 発明・工夫作品コンテスト 製作の動機または目的, 利用方法, 作品自体やその製作過程で工夫したことを, 文章, 写真, 図などで説明。この用紙1枚に記入し, PDF ファイルに変換した後, ホームページに貼り付けてください。

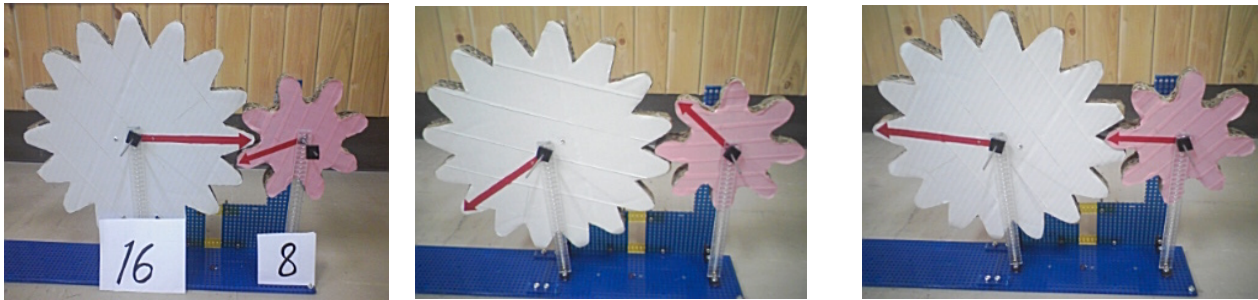
学校名	埼玉大学	グループ名	機械班	作品名	ギヤ模型☆
-----	------	-------	-----	-----	-------

1. 製作の動機

ギヤの変速比について、生徒の理解を支援する教具が必要だったため、製作した。

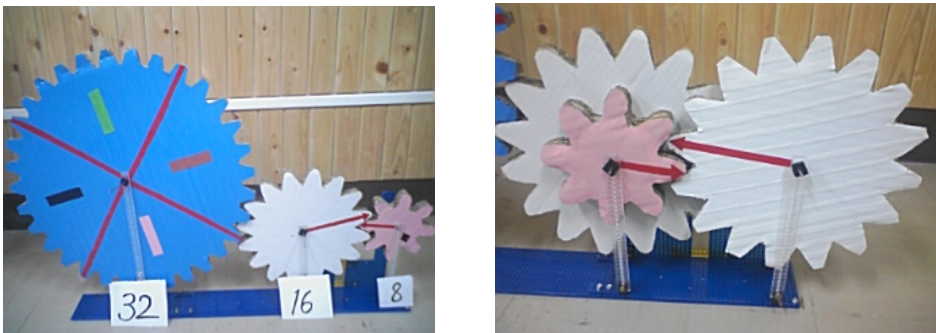
2. 利用方法

- ・ギヤを手で回すことにより、歯数と回転数の関係について視覚的に示す。
- ・歯数は32枚、16枚、8枚の3種類がある。



3. 工夫点

- ①それぞれのギヤは、取り外したり、順番を変えたりすることができ、組み換えが可能である。
これにより、パターンの異なるギヤ比の考察ができる。



- ②黒板に貼ることができる。
・板書を書きながら、模型を使う事ができる。

