

[説明資料(提出ファイル)] 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に変換した後, web提出フォームにて提出する。

学校名	愛知教育大学	個人・グループ名	小原萌子	作品名	テープカッター
-----	--------	----------	------	-----	---------

### 制作の動機・利用方法

テープカッターが壊れたため、刃の部分を利用できないかと思い、テープカッターを作成した。テープ部分の取り外しが簡単に行えるように、写真1の①②のように、上の部分に溝を入れる形状とした。また、以前に使っていたテープカッターはテープが外れやすかったため、固定部分を丸くし、摩擦を高めることによって外れにくくした。

### 特徴・工夫した点

・写真1のように7枚の板を使用した。寸法（厚さ×縦×横）は、以下の通りである（単位はmm）。完成した作品を写真2に示す。

①15×120×200、②15×120×200

③5×200×55、④15×72×25

⑤15×120×25、⑥80×直径8

⑦15×直径72

・写真2のように、テープを固定しやすい円形パーツを作成した。また、テープ部分の取り外しがしやすいように、棒の部分をも長めに作った。

・軽量化を図るために、底の部分（写真1の③）をベニヤ板にした。

・写真3の④のように、テープカッターの刃の部分には、従来のテープカッターよりも横幅を広く設定した。主な理由は、今回使用した以外の刃への取り換えを可能にするためである。

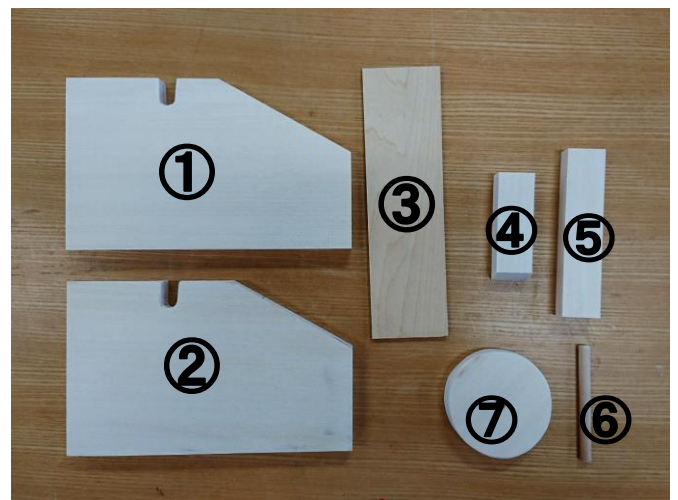


写真1

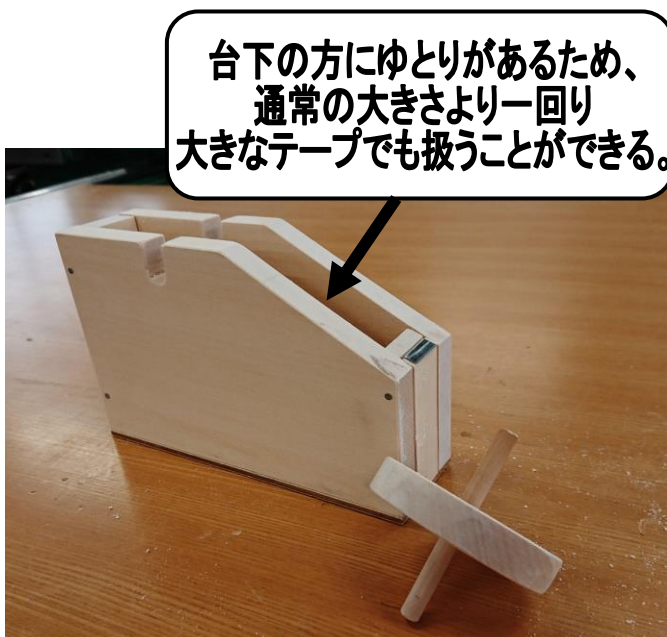


写真2



写真3