

教材教具および題材	学部	授業名（主たる教科領域）	執筆者
鉄棒人形づくり（木工）	中	美術 （美術）	小橋 真智子

<ねらい>

- ・ 工具の取り扱い方を知り、様々な道具を使えるようになる。
- ・ 完成までの見通しをもって、自分だけの動くおもちゃを作る。



<内容（作成方法・使用方法・工夫点など）>

- ① 板に型紙を使い、人形の手、足、胴を描く。
- ② 手、足、胴の○印のところに、穴を開ける。（卓上穴あけ機使用）
- ③ スケッチブックに人形のデザインを考えて描く。※自分の横顔の写真を見せる。（上着、ズボンの形や色などを決める。）
- ④ 電動糸鋸で線に沿って切る。
- ⑤ アクリル絵の具で色を塗る。
- ⑥ 針金（5.3 cm）2本をラジオペンチで切る。
12mm のところで直角に曲げる。曲げた針金をラジオペンチの先で挟み、「の」の字を書くように先を曲げる。（2本作る。）
- ⑦ （手、胴、手）（足、胴、足）の順に針金を通し、肩から 3mm のところで⑥と同じように直角に曲げる。
- ⑧ 柱2本に穴を開ける。（上部に2つ、下から 6cm のところに2つ）
- ⑨ 2本の柱をつなぐ木の棒（4cm）の両端に穴を開け、針金で止める。
- ⑩ 人形を柱に取り付ける。糸を番号順に穴に通す。（柱の上部→手→手→柱の上部）
- ⑪ 完成

（遊び方）2本の柱をギュッと握ると、人形が前後に1回転する。

<良かった点・改善点（児童生徒の反応を含め）>

電動糸のこぎり、穴あけ機を使った作業は、どの生徒も興味をもち、意欲的に取り組めた。ペンチで針金をとめる作業は、難しいようだったが、完成を楽しみに教師に支援してもらいながら、最後まで頑張っており取り組めた。完成して人形が上手く回転すると、とてもうれしそうにしていた。

<その他（材料、費用、購入先等）>

シナベニヤ板 厚さ 5,5mm(コーナン 1380 円)、針金#20 (コメリ 138 円)
アルミワイヤー#18 (コーナン 148 円)、アガチス材 (コーナン 338 円)
アクリル絵の具 (ダイソー432 円)、たこ糸 (ダイソー108 円)
ニススプレー (ダイソー216 円)