

## 球体関節作品・球体関節人形の制作に必要な材料と工程

50cm～60cm の球体関節作品・球体関節人形の制作に必要な材料は以下のとおり

- 1 特級石膏 (3kg) 1,980 円
  - 2 ラドールプレミックス (1,600g) 2,200 円
  - 3 グラスアイ (8mm 又は 10mm、1 セット 2 個) 1,100 円
  - 4 引きバネ (線径 0.26cm×外径 2.5cm×長さ 20mm、5 セット 10 個) 770 円
  - 5 人髪 (縦 15cm×横 2m) 4,540 円
  - 6 飾り付け 1,410 円
- 合計 12,000 円

不定期に購入する材料は以下のとおり

- 7 イタリアー油土 (固さ不問、1kg) 2,750 円
- 8 かるい油ねんど (360g) 660 円
- 9 リンレイ油性ワックスブルー (1l) 880 円
- 10 ベビーパウダー (140g) 660 円
- 11 針金 (線径 1.2mm×長さ 11m) 220 円
- 12 丸ゴム 3 本丸 (7m) 330 円
- 13 クロスクレイ (600g) 990 円
- 14 ボンド木工用 (50g) 220 円
- 15 盛上胡粉 (500g) 1,100 円
- 16 水彩絵具 440 円
- 17 油彩絵具 1,100 円

50cm～60cm の球体関節作品・球体関節人形の制作に必要な工程は以下のとおり

- 1 油粘土の原型を造形 60 時間
  - 2 油粘土の原型を石膏で型取り 8 時間
  - 3 油粘土の原型を石膏型から取り出したのち、石塑粘土を石膏型に埋め込む 4 時間
  - 4 石塑粘土の原型を石膏型から取り出したのち、造形 42 時間
  - 5 石塑粘土の原型にグラスアイを埋め込む 4 時間
  - 6 両手指の関節造形、石塑粘土の原型に針金を埋め込む 24 時間
  - 7 石塑粘土の原型を仮接合したのち、造形の修正 20 時間
  - 8 石塑粘土の原型を紙やすりで研磨しながらクロスクレイで凹みを埋める 10 時間
  - 9 石塑粘土の原型に盛上胡粉、ボンド木工用、水彩絵具で作った下地塗料を塗る 2 時間
  - 10 石塑粘土の原型を紙やすりで研磨 4 時間
  - 11 石塑粘土の原型に油彩絵具を塗る 8 時間
  - 12 石塑粘土の原型に人髪を接着 6 時間
  - 13 石塑粘土の原型を本接合 2 時間
  - 14 飾り付け 6 時間
- 合計 200 時間