



真ちゅう製のコマ製作と コマ対戦!

16

【個人出展】

兵庫県立飾磨工業高等学校 藤田 伸之

●どんな工作・実験なの？

真ちゅう製のコマを作って、回転するようすの観察や回転時間の測定、コマ対戦をしましょう。

●工作・実験のしかたとコツ

【用意するもの】

水道用ケレップ(写真1)、袋ナット、ワッシャ、ナット、スポンジ、デコレーションシール

【工作のしかた】

(1)スポンジ(直径20mm、高さ7mm、白色)に油性マジック(8色)で自由に絵や文字を書いたり、デコレーションシールを貼ったりしましょう。

(2)コマ本体に袋ナット、ワッシャ、ナット、スポンジを取り付けましょう。



写真1



図2 コマ完成図



スポンジ



デコレーションシール



コマ本体



袋ナット



ワッシャ



ナット



装飾完成
(見本)



コマ対戦



プレゼント品

【実験のしかた】

重さ、重心、回しやすさ、回転時間の比較やコマ対戦をしましょう。

●気をつけよう！

・コマを投げないでください。人やものに当たると大変危険です。

●もっとくわしく知るために

・ホームセンターなどで水道用ケレップ、袋ナット、ワッシャ、ナット、スポンジ、デコレーションシール、キーホルダー、鈴が購入可能です。

・参考文献 全日本製造業コマ大戦特別取材班：「直径2センチの激闘 町工場が熱中する全日本製造業コマ大戦」日刊工業新聞社(2013)