

貸出教材「金属・材料を調べてみよう」

貸出物品リスト H29.4.1現在

*貸出し希望の多い時期には、演示用は(A)(B)のどちらかの貸出しとなります

材料・実験材料

生徒実習用

| | | 重さ(g) | 数量 |
|--------------|--------------|-------|----|
| デジタルスケール | | - | 10 |
| 棒磁石 | | - | 40 |
| 棒を置く台(アクリル製) | | - | 10 |
| 電卓 | | - | 10 |
| 5cm棒 | アルミニウム | 10.5 | 1 |
| | 銅 | 35.0 | 1 |
| | 鉄 | 30.5 | 1 |
| | チタン | 17.5 | 1 |
| 10cm棒 | アルミニウム | 21.5 | 1 |
| | 銅 | 70.5 | 1 |
| | 鉄 | 61.5 | 1 |
| | チタン | 35.5 | 1 |
| 20cm棒 | アルミニウム | 42.5 | 1 |
| | 銅 | 140.5 | 1 |
| | 鉄 | 123.5 | 1 |
| | チタン | 70.5 | 1 |
| 50cm棒 | アルミニウム | 106.5 | 10 |
| | 銅 | 351.0 | 10 |
| | 鉄 | 308.5 | 10 |
| | チタン | 177.5 | 10 |
| | ガラス | 87.5 | 10 |
| | アクリル(プラスチック) | 50.0 | 10 |
| | 木 | 19.5 | 10 |

参考資料 授業案
生徒用マニュアル
教諭用マニュアル
資料冊子

演示用(A)

| | | 重さ(g) | 数量 |
|------------|-----------|-------|----|
| 10cm棒 | 銀 | 82.0 | 1 |
| | アルミニウム | 21.5 | 1 |
| | カーボン | 14.0 | 1 |
| | 銅 | 70.5 | 1 |
| | 鉄 | 61.5 | 1 |
| | マグネシウム | 12.5 | 1 |
| | モリブデン | 80.0 | 1 |
| | ニッケル | 70.0 | 1 |
| | スズ | 57.0 | 1 |
| | ステンレス303A | 62.0 | 1 |
| | ステンレス316L | 64.0 | 1 |
| | チタン | 35.5 | 1 |
| | タングステン | 151.5 | 1 |
| | 亜鉛 | 61.0 | 1 |
| | ジュラルミン | 20.5 | 1 |
| | 真鍮 | 66.5 | 1 |
| テフロン | 17.5 | 1 | |
| 棒展示用の台(木製) | | - | 5 |

演示用(B)

| | | 重さ(g) | 数量 |
|-------|----------|--------|----|
| 10cm板 | 銀 | 523.5 | 1 |
| | アルミニウム | 134.5 | 1 |
| | カーボン | 90.5 | 1 |
| | 銅 | 448.0 | 1 |
| | 鉄 | 398.0 | 1 |
| | モリブデン | 505.0 | 1 |
| | ニッケル | 466.5 | 1 |
| | スズ | 361.0 | 1 |
| | ステンレス304 | 388.0 | 1 |
| | チタン | 219.0 | 1 |
| | タングステン | 1140.0 | 1 |
| | 亜鉛 | 364.5 | 1 |
| テフロン | 109.5 | 1 | |