

技術科担当の先生へお渡しください

GIKAニュース No.19

2023年9月8日発行

Tinkercad による発展的な学習が可能!

50-912 透明エマジェンシー防災ラジオ Bluetooth 学納価格 4,500 円



授業①~③で使用する工具・機器、部品については、裏面をご覧ください

第 15 回オンライン教員研修会のご報告

9月8日(金)開催の「第 15 回オンライン教員研修会」の動画です。QR コードまたは URL よりご視聴ください。



URL https://me-gr.com/4EimStzf



時間	内容
0:00-12:00	トピックス・学習指導ついて
12:01-21:33	透明キットシリーズで使用する工具・機器
21:34-38:43	透明キットシリーズの学習指導

「透明 2 バンドラジオ」・「透明ダイナモ LED ライト」 の Tinkercad + マイクロビットの設計学習について は、第 16 回オンライン教員研修会で解説します。

使用する工具・機器・部品

①基本的な回路の実験と製作

アナログ式なので基本的な値の読み取り方を学べます!!



54-012 アナログテスタ SP20 学納価格 7,018 円

耐食ビットなのでこて先が長寿命!!



54-102 レッドはんだごて 30W 学納価格 1,210 円

置くときにグラつかない!

|水を使わないので、こて先の温度が下がらない! |



54-106 はんだごて台 No.603 学納価格 1,870 円 54-106-03 こて先クリーナーワイヤー式 学納価格 968 円



端子の折り曲げ,はんだ除去後の部品・取り外しに! はんだ付け後の端子のカットに!

536-302

ラジオペンチ RP-150(JIS)・150mm 学納価格 1,903 円



536-212

マイクロニッパ MN-125・125mm 学納価格 2,046円



はんだを吸 い取 るタイプ! 溶けたはんだを吸い込むタイプ!



54-118B はんだ吸取線(容器付) 2.5mm 巾×2m FR150-88 学納価格 484 円

54-117 はんだ除去器具 (スッポン)20G 学納価格 2,420 円

軸 長 75mm シリーズ!! 軸 が短 い!ビスをスムーズに取 り付 けられる!

54-247 プラスチック柄ドライバー(黄柄) Φ5 + #1×75mm 学納価格 242 円



54-245B プラスチック柄ドライバー(赤柄) Φ5 + #2×75mm 学納価格 260 円

②ブレッドボードの実験で使う部品 51-669

電池ボックス 単 3×3 本用 コネクタリード付

学納価格135円



51-612-653

ビニル線(単芯)赤・黒セット 学納価格100円





51-632 透明ブレッドボード 学納価格 360 円



③設計とシミュレーション

01-035

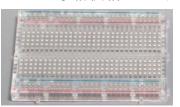
Tinkercad ノート学納価格260円



51-633



Tinkercad 透明ブレッドボード 学納価格 520 円



51-669 電池ボックス単 3×3 本用 コネクタリード付 51-612-653 ビニル線(単芯)赤・黒セット



は h

だ除

去