保護者用：サポートシート

学ぼう！家電リサイクル　№20

★保護者の方と一緒に、家電リサイクルについてインターネットサイトなどを検索し答を導き出してください。
間違っていても問題はありませんが、一度家電リサイクル工場にお越しいただくことでより詳しく楽しく学んでいただくことができます。各地のリサイクルプラントは、当社ホームページのリサイクルプラントマップ（https://www.krsc.co.jp/system/recycling_law/）、または一般社団法人家電製品協会のホームページ（https://www.aeha.or.jp/action_of_recycling/plant/）にてご確認ください。

★進め方のポイント
KRSC での作業改善をクイズにしています。写真を見て回答を導き出してください。
どんなことをすれば作業が楽になるか、働く人の目線で考えることによって例にあげたものとは別の答えが出てくることがあるかもしれません。

◆電器屋さんに行くとドラム式の洗たく機が売られています。リサイクルプラントにもたくさんやってくるのですが、解体するのにとても大変なことがあります。それはどんなことでしょうか。

① 普通の洗たく機より大きくて場所をとる。
② 水そうの中が大きいので、小物家電がたくさん入っている。
③ 部品がたくさんついているので解体に時間がかかる。

ヒント：ドラム式は全自動にはない機能がついているため、解体するのが大変です。

答え（　　）

ヒント：ドラム式は洗濯だけでなく乾燥も行うので、たくさんの機能を働かせるために基板やモーターに加えて「ヒートポンプユニット」も備わっています。

◆リサイクルプラントには、いろいろな家電メーカーの製品がやってくるのですが、日立製のビッグドラムに対してユニークな呼び方があります。それはいったいどれでしょう。

・日立製　BD-V1-N

① おでん君
② たまごっち
③ だるまさん

ヒント：1996~98 年に大変人気のあった携帯ゲームの形に似ていることから、呼ばれるようになりました。

答え（　　）

ヒント：丸い形が名前の由来です。正式名称の「ビックドラム」で呼ぶ作業者は 1 人もいませんでした。

◆ドラム式洗たく機にも全自動洗たく機と同じように「吊り棒」に代わるスプリングやシャフトという物がついていますが、上下に回転するドラム式にはおもりになる物も入っています。それは何でしょうか。

① コンクリートや鉄のかたまり
② 洗たくし終わった水
③ でっかい磁石

ヒント：ドラム式は全自動と違い上下に回転するので軽いと大暴れしてしまいます。

答え（　　）

ヒント：店先ののぼりや工事用の障害物は水を入れていますが、水よりも安定した重さの方が洗濯機の遠心力に耐えられます。