段ボールを使った

なつやす じゅうけんきゅう 夏休み自由研究 おう えん こう ざ 応 援 講 座

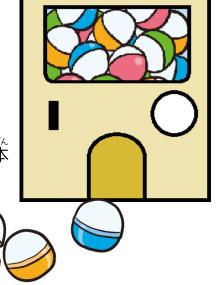
ガチャガチャマシン作り



ガチャガチャのカプセル(約4.5 cm)で作りました。

ょうい 【用意するもの】

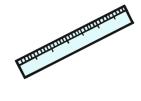
整ボール($2^{1/3}$ × 6 本入りのもの)2枚・ハサミ・カッターナイフ・ペットボトル(円柱でお茶が入っていた $500\sim650$ m L のもの)1本 $30\sim50$ cm のものさし・マジック・新聞紙・ガムテープクリアファイル(キズがつかないように気を付けてください)



【あれば用意するもの】

マスキングテープ・両面テープ・色紙・シールや切り抜きなど(段ボールに貼って装飾する用) カッティングボード (カッターナイフを使う時に 机 などを傷つけないために段ボールの下に敷く。なければもう 1枚段ボールを用意して、代わりに使う)

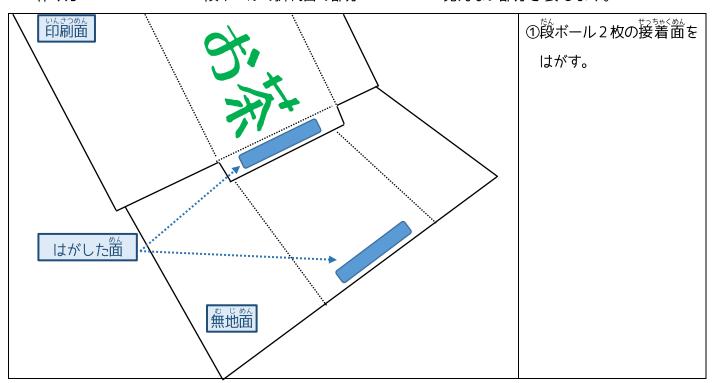


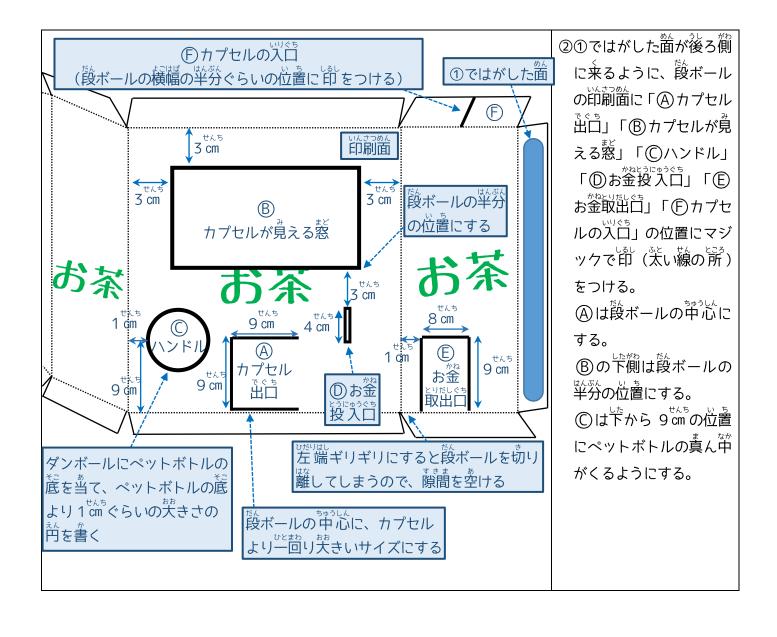






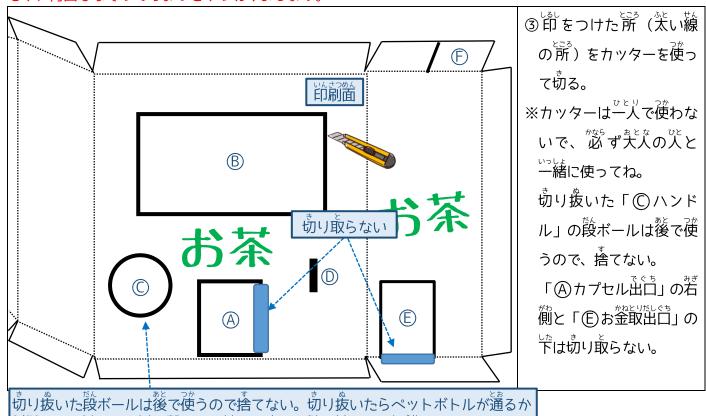


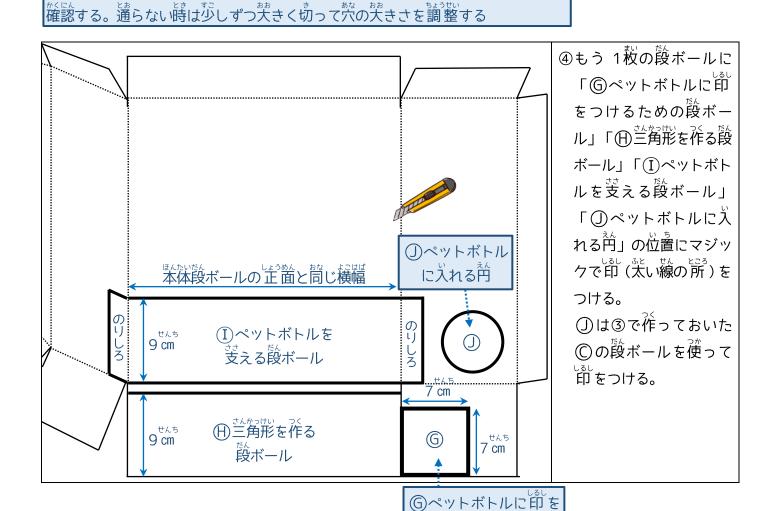




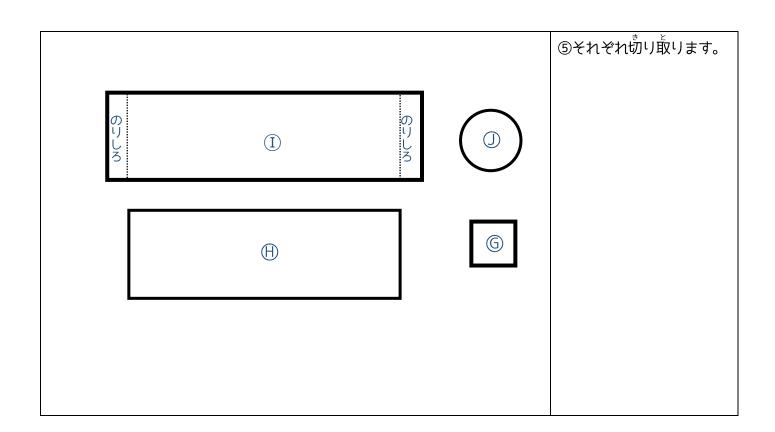
※カッターナイフを使う時の注意

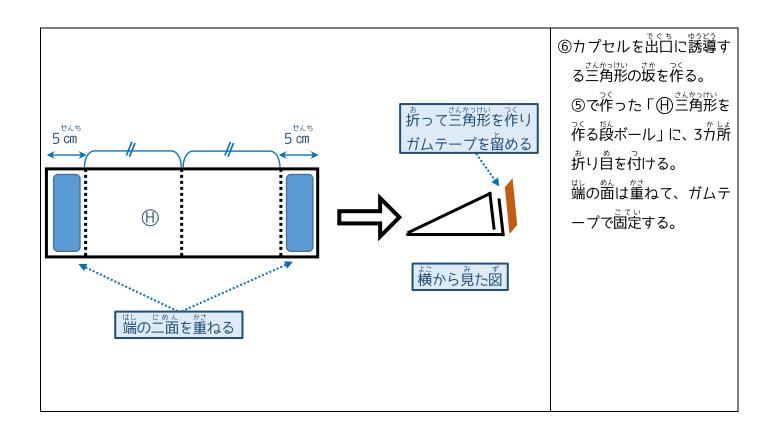
※ものさしを使う時は、ものさしを押さえる手を、ものさしより内側に置きましょう。 切る時は一養に切ろうとせず、荷筒もなぞってちょっとずつ切りましょう。

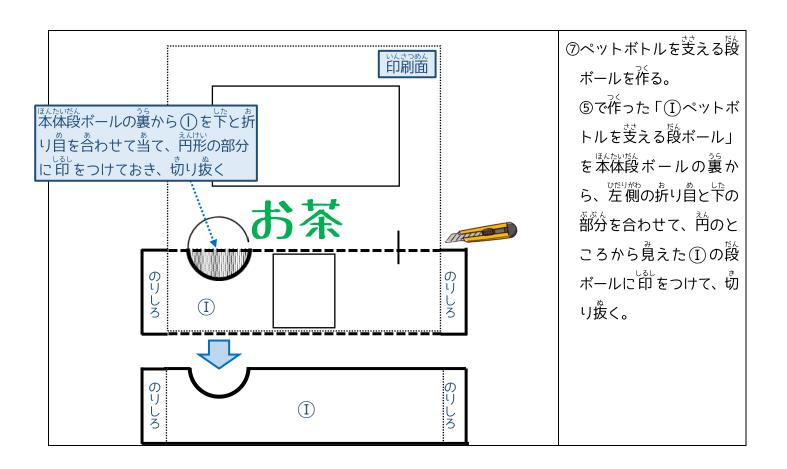


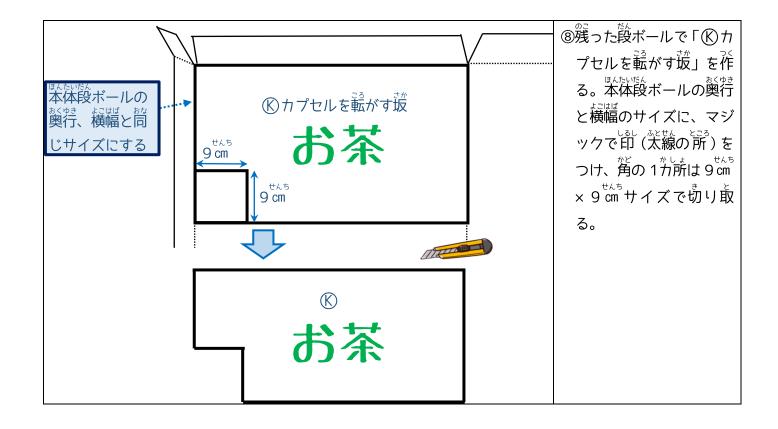


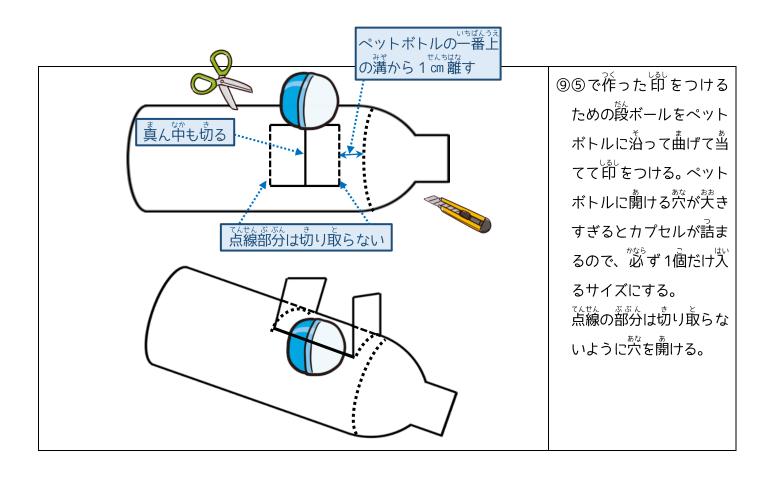
つけるための酸ボール

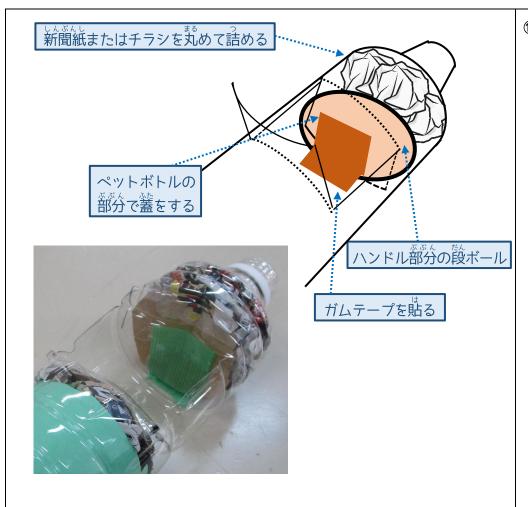








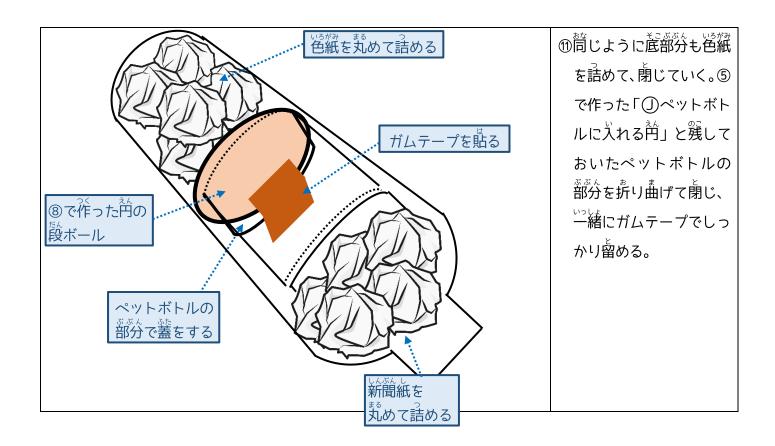


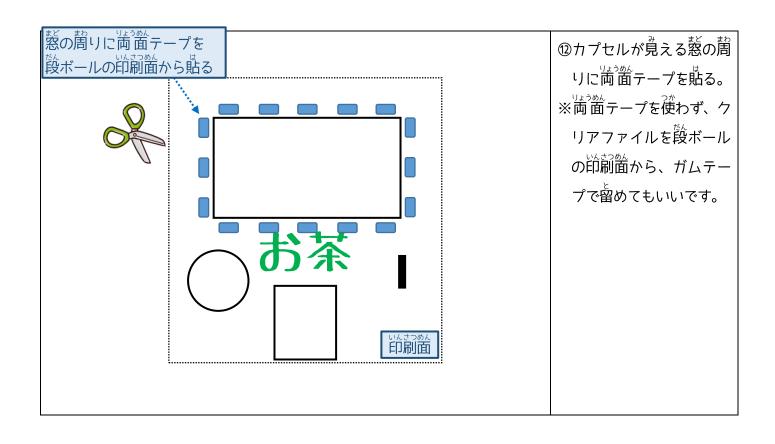


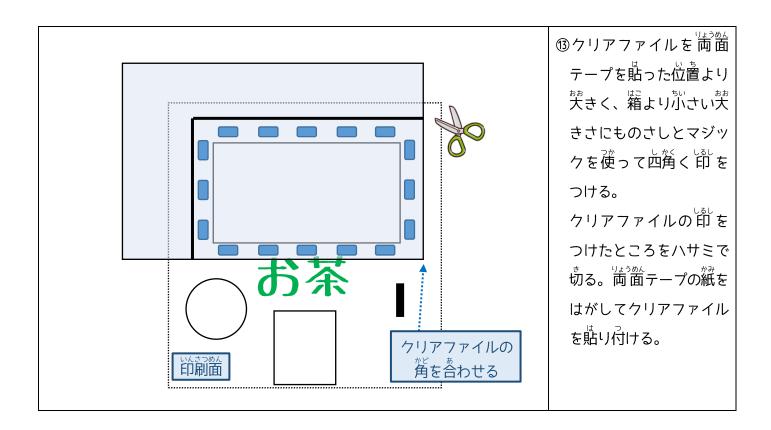
⑩ペットボトルの中でカプセルが動かないように、 チラシや新聞紙を使って飲み首側の空間を埋め

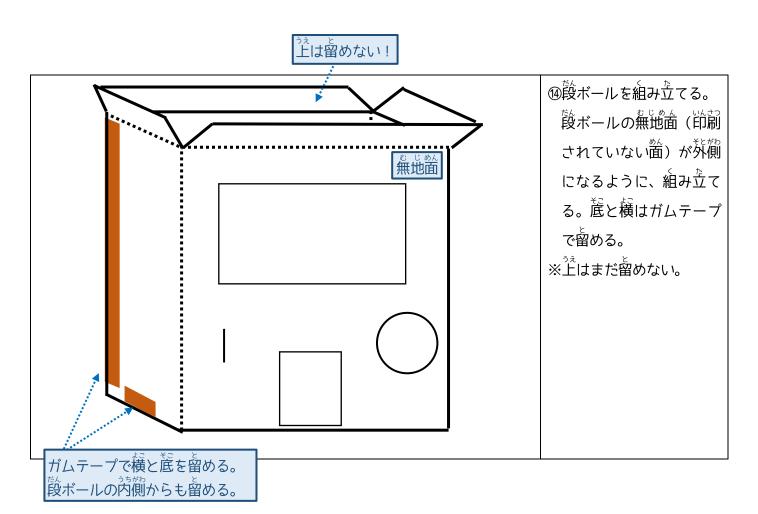
まずは飲み口側にチラシ または新聞紙を詰める。

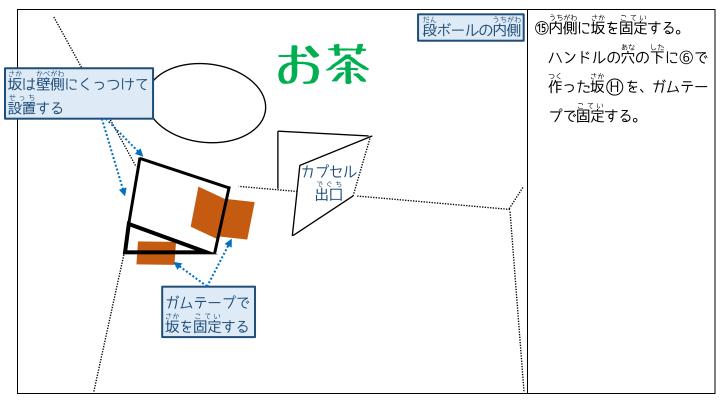
③で置いておいた②のハンドル部分の一部の一部の一部の一部の一部の一部の一部でいた。ペットボールが登まった。ペットは一切でしっかりである。ペットが、ませいでは、一番に対して、一番に対し、テープでしっかりをある。

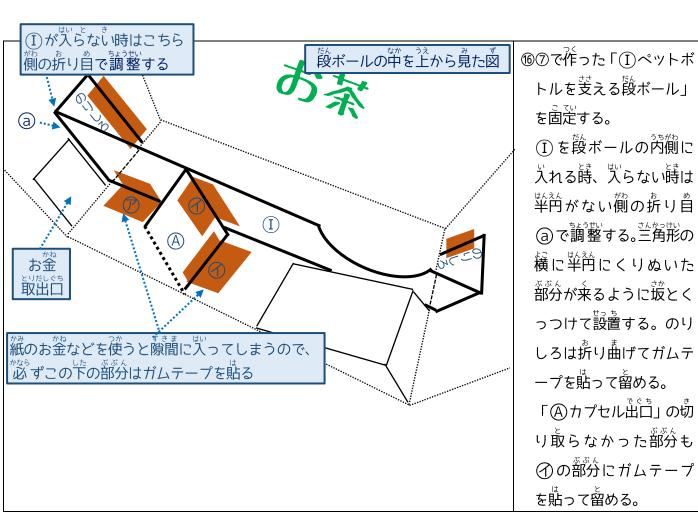


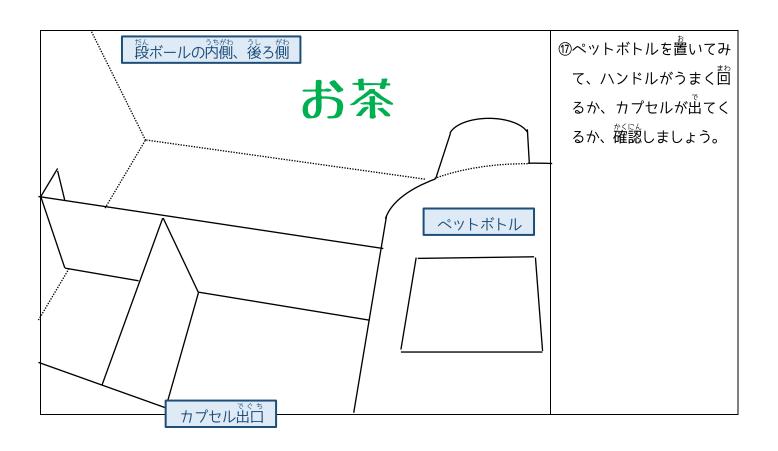


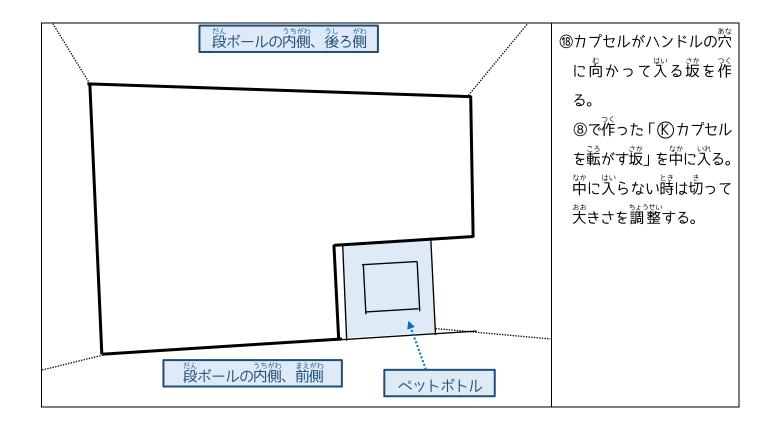


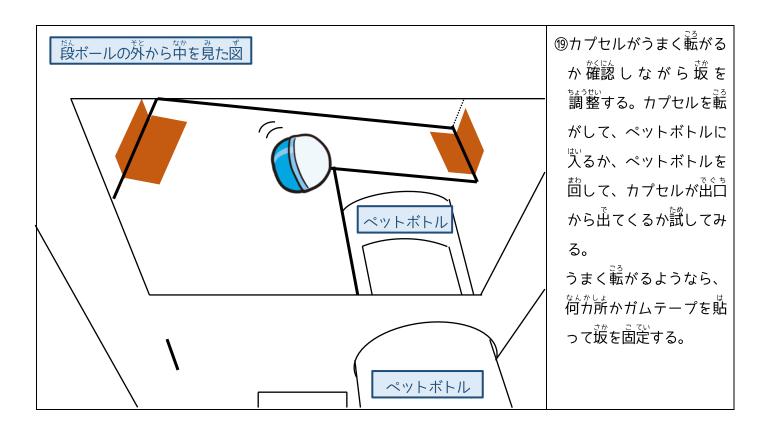


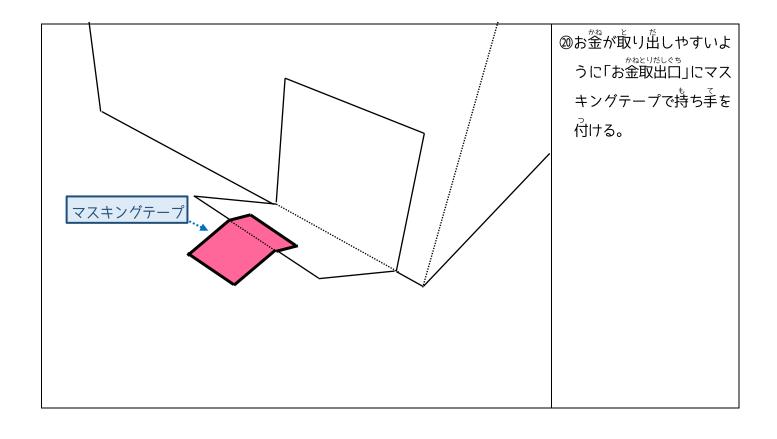




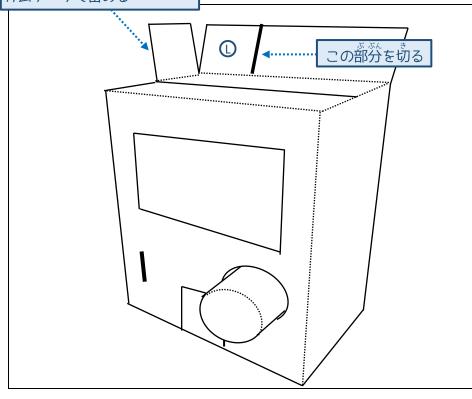








●の部分は内側に折りこんで ガムテープで歯める



- ②カプセルの入口を作る。
 - 「①カプセルの次白部分の後ろ側」の酸ボールを、
 「②と筒じサイズの位置に一節(洗練の部分)をつけて切る。
 - ① の部分は内側に折り こみガムテープで留め る。

