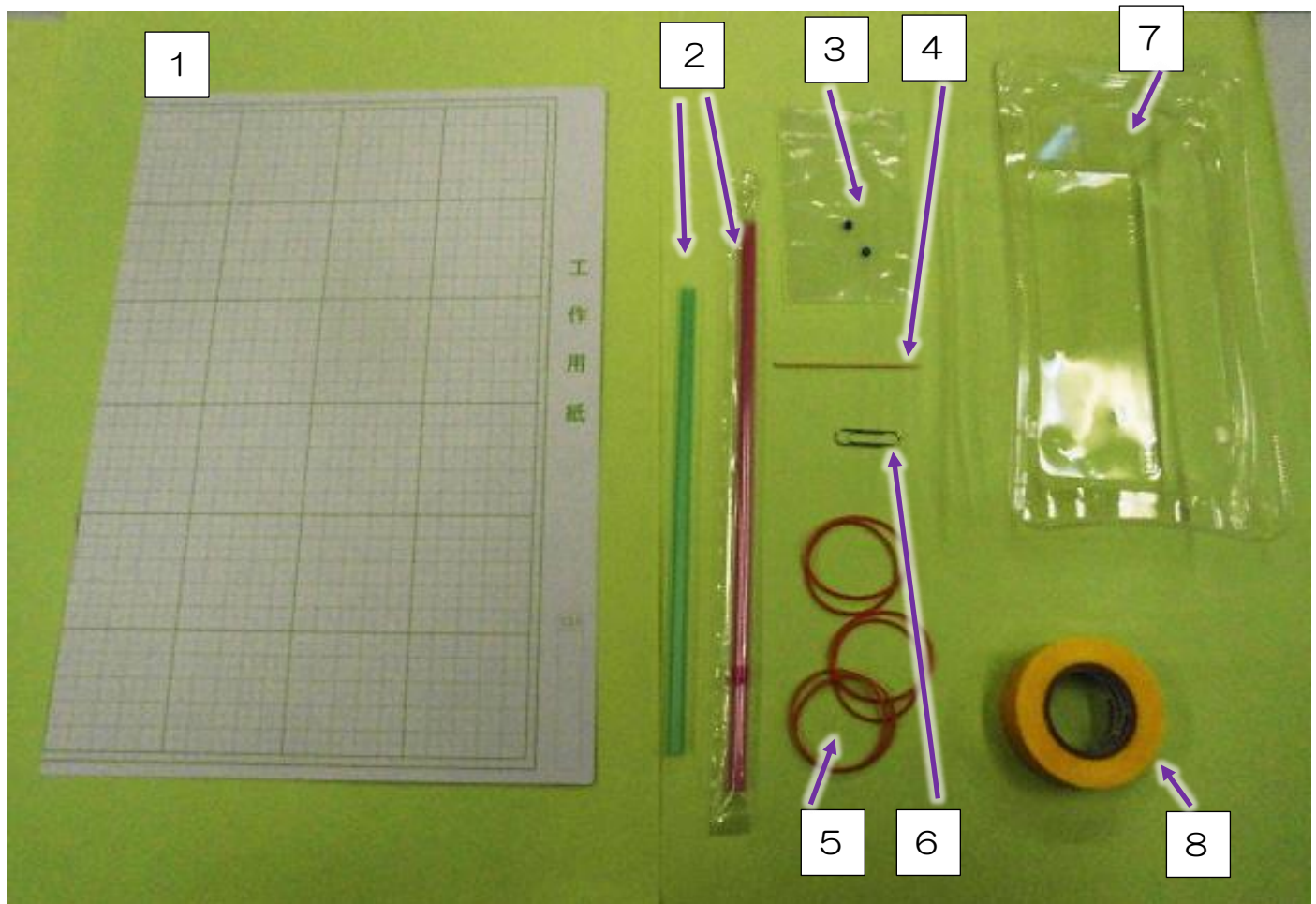


きょうしつ どうりょく ざいりょう
おうちでできるゆめ教室3 ゴム動力ヘリコプターの材料



1 こうさくようあつがみ まい
 工作用厚紙…1枚

2 こうけい ミリメートル なが センチメートル ほん
 ストロー（口径5mm、長さ20cm）…1本

※くちもと ま口元で曲がるものであればペットボトル用のものを選びます。よう えら口元のジャバラ部分
き お センチメートルを切り落とすと20cmのまっすぐなストローになります。

3 ちよっけい ミリメートル こ
 ビーズ（直径4mm）…2個

4 ほん
 つまようじ…1本

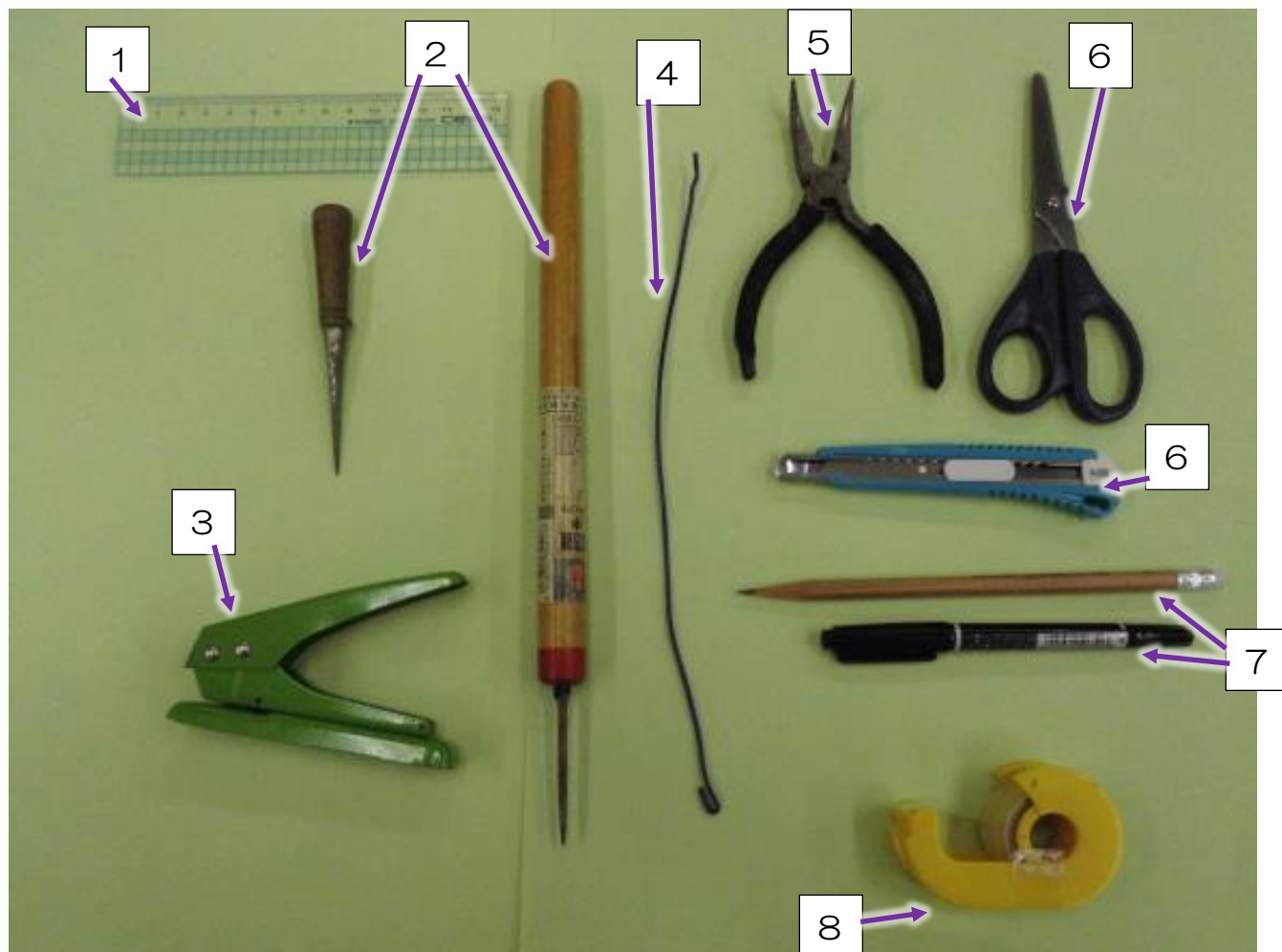
5 ごう こ
 わゴム（16号サイズ）…6個

6 もと かたち ミリメートル ミリメートル おお ほん
 ゼムクリップ（元の形で28mm～29mmの大きさのもの）…1本

7 つか す ようき そうざい
 使い捨てのプラスチック容器（お惣菜のパックのふたなど）…1

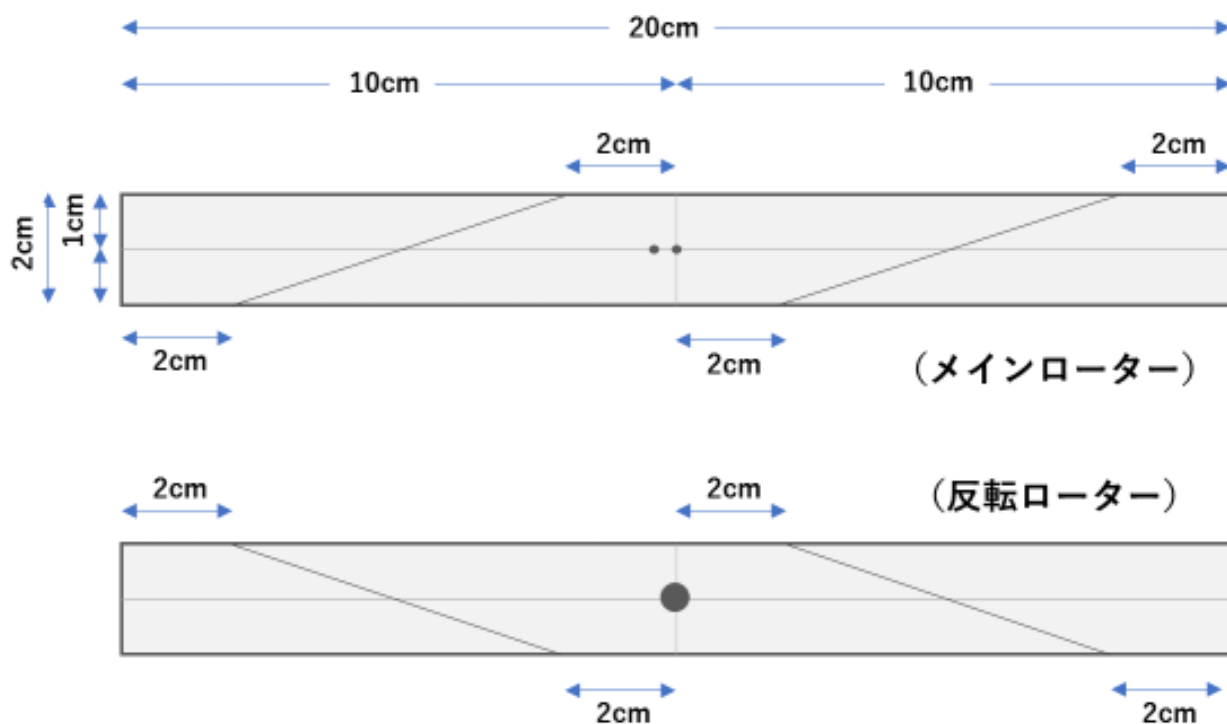
8
 ビニールテープ

つか どうぐ
《使う道具》

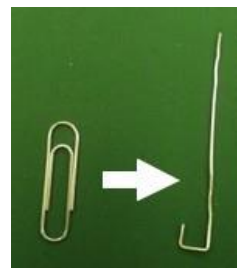
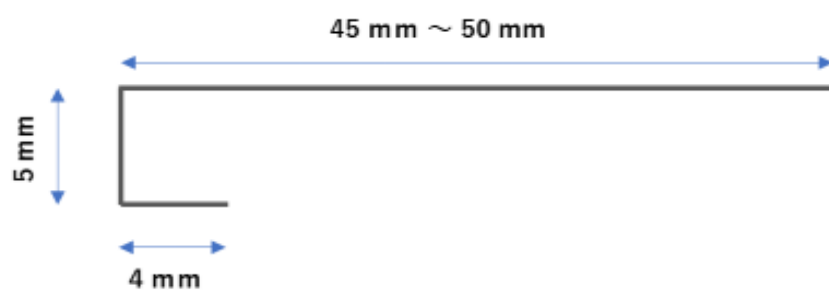


- 1 定規 (10 c m ~ 15 c m くらいのもの)
- 2 錐または千枚通し
- 3 一穴パンチ (または穴あけパンチ)
- 4 ゴム引き出し用金具 (長さ 25 c m 程度の針金、先端を細いU字形に曲げる)
- 5 ラジオペンチ
- 6 はさみ、カッターナイフ
- 7 えんぴつやサインペンなど
- 8 セロハンテープ

《ローターのサイズ》



《メインローター用パーツ》(ゼムクリップを加工)



《プラスチックパーツのサイズ》

