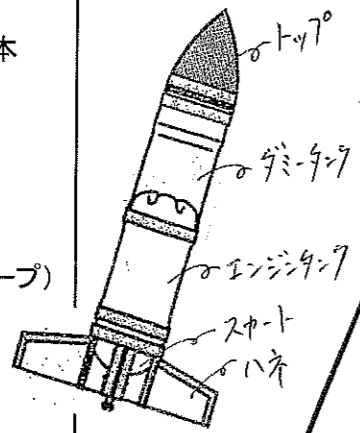
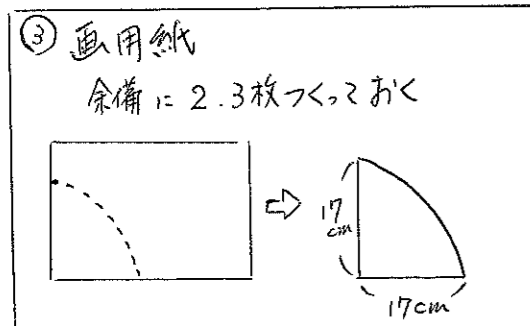
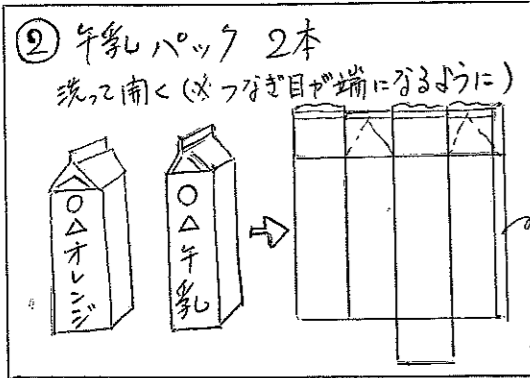


ペットボトルロケットの作り方

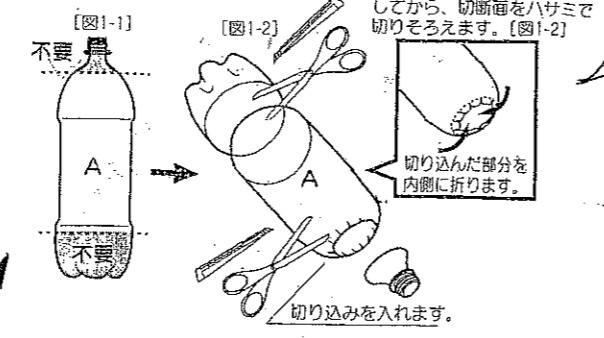
(稗原小第1回大会用)

- 【用意するもの】
- ① ペットボトル(1.5L)・・・3本
※炭酸飲料で丸いもの
※同じ太さのもの
 - ② 牛乳パック(1L)・・・2本
 - ③ 画用紙
 - ④ カッター
 - ⑤ ハサミ
 - ⑥ ビニールテープ(セロテープ)
 - ⑦ 両面テープ
 - ⑧ ホチキス
 - ⑨ 定規
 - ⑩ 油性マジック



A. ダミータンク

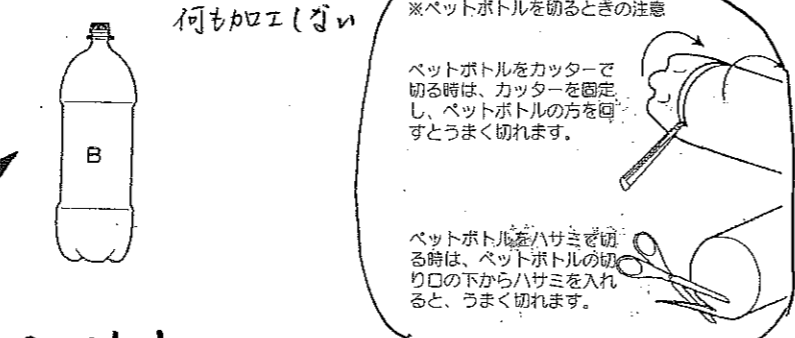
点線も切る



口を切りやすいのがポイント！問題なし。ただし、このように加工した方が衝撃に強くになります。

B. エンジンタンク

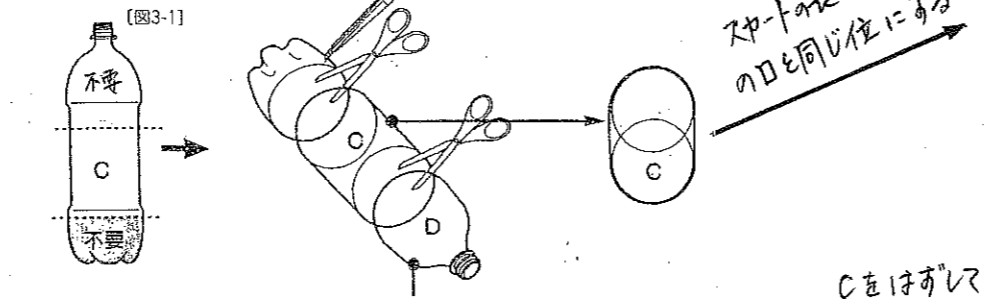
何も加工しない



AとBを合わせてテープで貼る(真っすぐにあるのがポイント！)

C. スカート

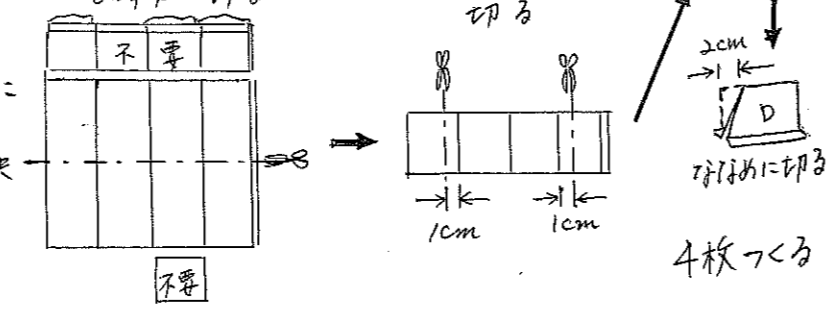
点線も切る



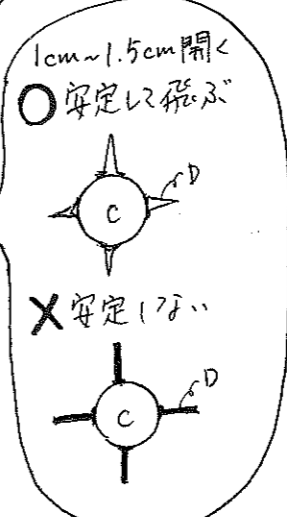
4枚のハネが十字になるのがポイント！マジックで印をつける

D. ハネ

二等分に切る

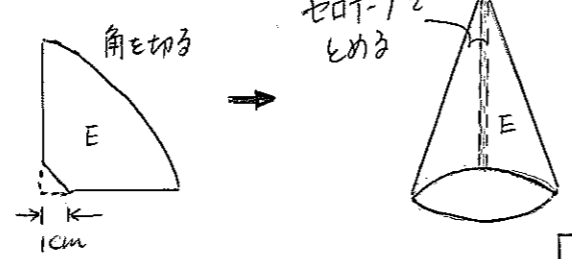


Cをはずしてハネをつける(ホチキスや両面テープで後止め)



E. トップ

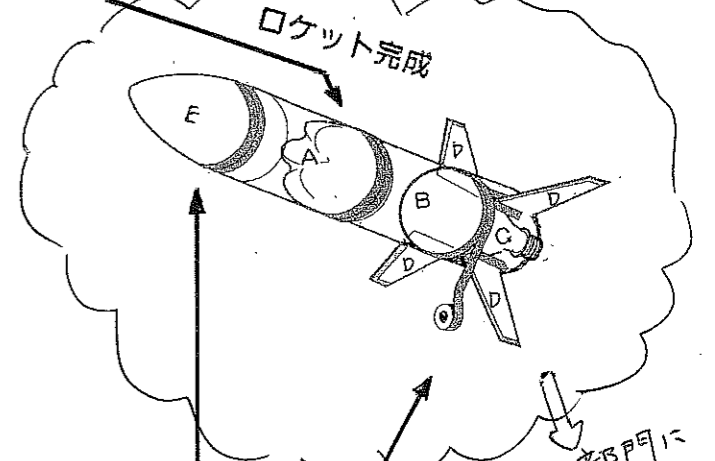
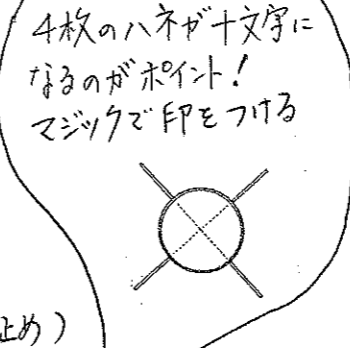
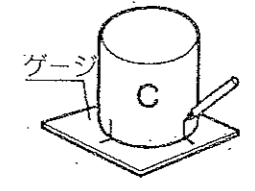
角を切る



テープでしっかりと固定

4枚のハネを垂直に取り付けるためのゲージ

ペットボトルをこの円の上に立て、太線にそって4枚のハネを付ければ、垂直に取り付けられます。



デザイン部門に絵や色をぬったり、絵をかいたりしてね！

真っすぐにつけるのが、よく飛ぶロケットをつくるポイント！

真っすぐにつけるには前や後からのぞきこみながら回すのがポイント！

※低学年の人はカッター・はさみ・ホチキスはお父さん・お母さんと一緒に使しましょう！