

# どの紙の紙飛行機が飛ぶ?

よく

右の5つの種類の紙を使って紙飛行機を作り、1日2回×3日(合計6回)、朝の風のない時間に飛ばして、どの紙飛行機が飛んだかを測りました。

★紙の種類による重さや硬さ

**重さ**画用紙 > コピー紙 > 広告紙 > 写し絵紙 > 新聞紙

**硬さ**画用紙 > コピー紙 > 広告紙 > 新聞紙 > 写し絵紙  
(はかりで測定)  
(手で特で測定)

使った紙



画用紙    コピー紙    広告紙    写し絵紙    新聞紙

(使った紙の大きさ: 25.5cm x 17.2cm)

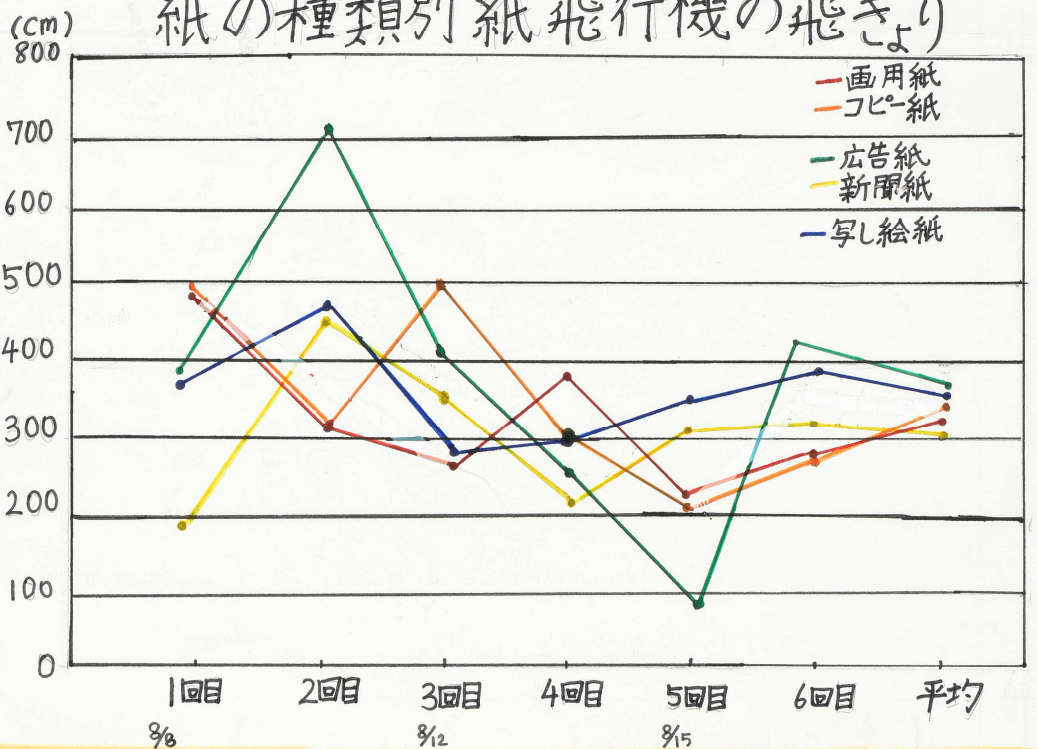
紙飛行機の形



予想

写し絵紙が一番よく飛ぶと思いました。なぜなら、写し絵紙が一番軽いので、風に乗れるからです。写し絵紙は少しかさもあるのですが、形がフニャンとならずに安定して飛ぶことができると思いました。

紙の種類別紙飛行機の飛きよ



結果

飛きよりの平均を見ると、広告紙が一番よく飛びました。最高飛きよりも広告紙の701cmです。一番よく飛ぶと予想した写し絵紙は軽いですが、広告紙ほど飛びませんでした。広告紙は重さとかたさがちょうど真ん中です。つまり、

重すぎず、軽すぎず、かたすぎず、やわらかすぎない紙が紙飛行機がよく飛ぶのによいという結果になりました。よく飛ぶには重さだけでなく、かたさも大きく関係することわかりました。