

よくとぶ紙ひこうきのつくりかた

熊本市立山東小学校 2年 たかお あやは

1 研究の目的

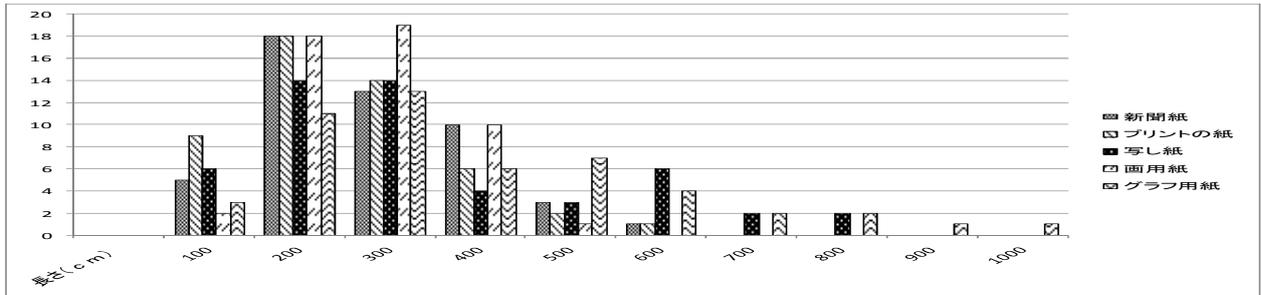
紙ひこうきをとばすとき、形や大きさ、紙の種類が違ると、とび方が違うのが不思議だった。だから、よくとぶ紙ひこうきをつくるためにはどうすればよいか、調べたいと思った。

2 研究の方法

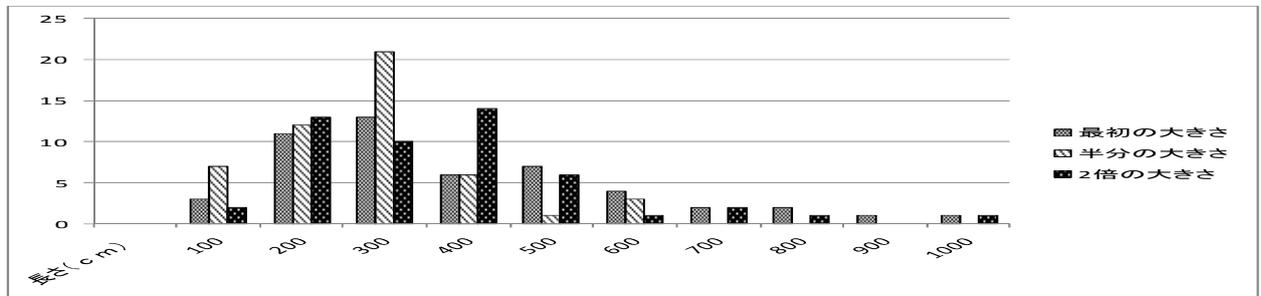
- (1) 同じ大きさのいろいろな紙で作る。新聞紙・プリントの紙・写し紙・画用紙・グラフ用紙を使う。50回ずつとばして、とんだ長さを記録する。
- (2) 実験①で1番よくとんだ紙を使う。紙の大きさを半分と2倍にしてつくり、50回ずつとばして記録する。
- (3) 実験②で1番とんだ紙を使う。折り方を変えて紙ひこうきをつくり、50回ずつとばす。

3 研究の結果

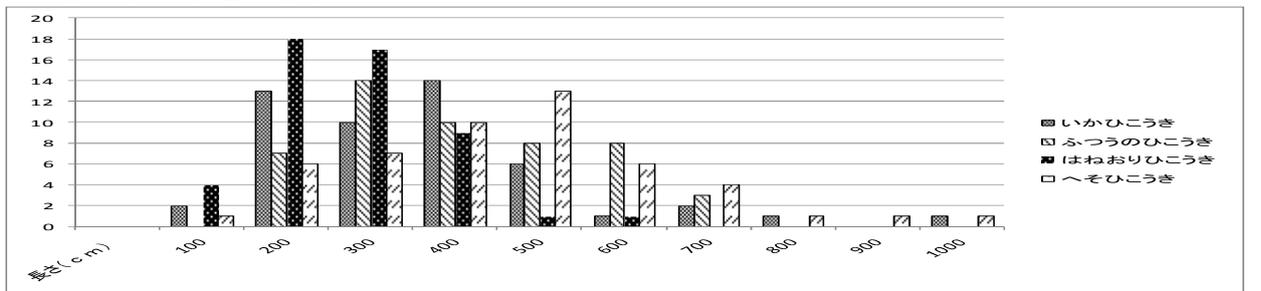
(表1) 実験①の結果



(表2) 実験②の結果



(表3) 実験③の結果



4 研究のまとめ

よくとぶ紙ひこうきは、グラフ用紙みたいな少し厚い大きな紙で、へそひこうきをつくとよいことがわかった。いろいろな形の紙ひこうきを初めてとばしてみたので、形が違るととびかたも違うのが不思議だった。もっと高いところからとばすと、もっと遠くまでいくからやってみよう。