

じゃんけん最強になりたい

清瀬市立清瀬第七小学校

6年 原 和奏

結果

研究の動機

普段じゃんけんでは物事を決めたりすることが多く感じた。友達12人でじゃんけんをして1回目で1人負けして、罰ゲームをさせられたときに「じゃんけん最強になれば困らないのでは?」と思ったから、自分がどれだけの割合で勝つか調べることにした。

予想

多分チョキが一番出す確率が高く、パーが一番少ないと思う。

普段、友達や家族とじゃんけんをする時に勝つ方が多いので、今回も勝つ確率の方が負ける確率より高いと思う。

研究の方法

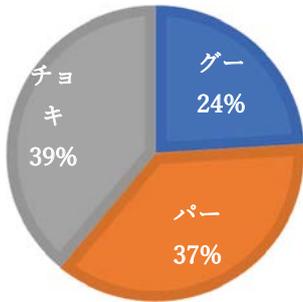
- (1) 毎日母と兄とじゃんけんをして、どちらが勝ったか負けたか、何を出したか、それぞれの手の勝率を表にまとめる。
- (2) それぞれの勝つ確率、負ける確率と出す確率を調べる。

日付	母		兄	
7月18日	自分 チョキ	母 グー	自分 グー	兄 グー
7月19日	自分 パー	母 グー	自分 パー	兄 チョキ
7月20日	自分 パー	母 グー	自分 チョキ	兄 グー
7月21日	自分 チョキ	母 チョキ	自分 パー	兄 グー
7月22日	自分 パー	母 パー	自分 チョキ	兄 パー
7月23日	自分 パー	母 パー	自分 チョキ	兄 パー
7月24日	自分 パー	母 パー	自分 チョキ	兄 グー
7月25日	自分 パー	母 グー	1回目 パー パー 3回目 グー グー 2回目 チョキ チョキ 4回目 グー チョキ	
7月26日	自分 パー	母 グー	自分 グー	兄 チョキ
7月27日	自分 チョキ	母 チョキ	自分 チョキ	兄 パー
7月28日	自分 チョキ	母 パー	自分 チョキ	兄 グー
7月29日	自分 グー	母 チョキ	自分 パー	兄 チョキ
7月30日	自分 グー	母 パー	自分 チョキ	兄 チョキ
7月31日	自分 パー	母 パー	自分 グー	兄 チョキ
8月1日	自分 チョキ	母 グー	自分 チョキ	兄 グー
8月2日	自分 パー	母 パー	自分 チョキ	兄 パー
8月3日	自分 パー	母 チョキ	自分 チョキ	兄 パー
8月4日	自分 チョキ	母 チョキ	自分 グー	兄 パー
8月5日	自分 チョキ	母 グー	自分 パー	兄 チョキ
8月6日	自分 チョキ	母 チョキ	自分 グー	兄 パー
8月7日	自分 グー	母 パー	自分 グー	兄 グー
8月8日	自分 パー	母 パー	自分 チョキ	兄 グー
8月9日	自分 グー	母 グー	自分 チョキ	兄 グー
8月10日	自分 パー	母 グー	自分 パー	兄 チョキ

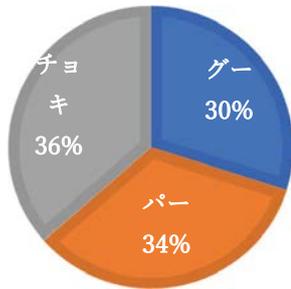
分かったこと

出す確率

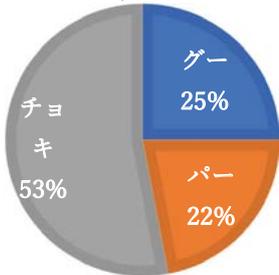
自分



母



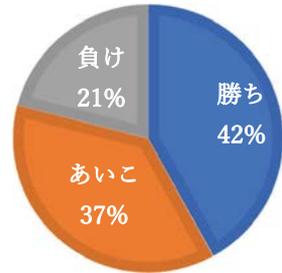
兄



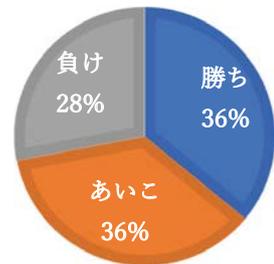
自分はチョキを出す確率が一番高く、グーを出す確率が一番低いことが分かった。

自分が出した手のそれぞれの勝率

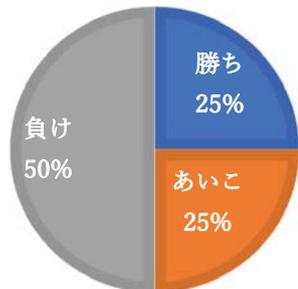
グー



チョキ

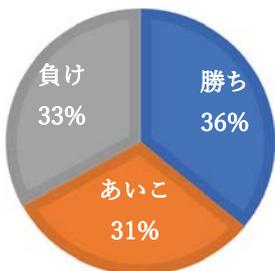


パー

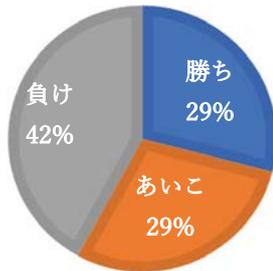


勝つ確率

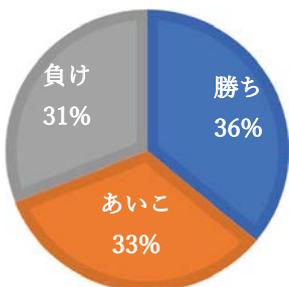
自分



母



兄



☆兄とじゃんけんをするとき、あいこが一番多かった。

☆兄は3人の中で、一番じゃんけんが強かった。

研究のまとめ

今回の研究から、自分はチョキを出す確率が高いことが分かった。また、パーを出している時に負けていることが多いことが分かった。

今回の研究で分かったことを生かして、じゃんけんでは勝つ確率を上げて、日常生活でじゃんけんでは何かを決めるときには、有利になるようにしていきたい。