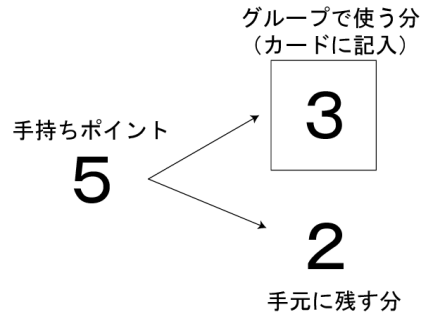


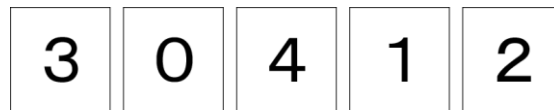
# 実験の説明書

## 実験の手順

- (1) 実験はグループに分かれて行います。最初の手持ちポイントは一人「5」ポイントです。
- (2) 手持ちの5ポイントの中からグループで使う分と手元に残す分を決め、グループで使う分をカードに0～5までの整数で記入してください。



- (3) カードを裏返しにして集め、一度まぜてからいくら集まったか合計してください。



合計 10ポイント

- (4) 集まった分を2倍し、グループの人数で割って全員に分けます(配当)。  
※割り切れない場合は、小数点以下第2位を四捨五入します。記録用紙に「配当早見表」がありますので参考にしてください。

$$(10 \times 2) \div 5 = 4$$

- (5) 手元に残した分と、配当の合計が自分の獲得ポイントになります。

$$2 + 4 = 6$$

※グループで使うポイント、手元に残したポイント、グループの合計、配当、獲得ポイントを記録用紙に記入しておいてください。

回数	手持ちポイント	グループで使うポイント	手元に残したポイント	グループで集まった合計ポイント	配当 (合計ポイント×2)÷人数	獲得ポイント 手元に残したポイント+配
1	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

この実験を5回繰り返します。毎回、手持ちポイントは5ポイントから始まりますので注意して下さい。

5回終わったら最後に獲得ポイントを合計し、グループの中で順位や点数を確認してみましょう。

# 記録用紙

回数	手持ちポイント	グループで使うポイント	手元に残したポイント	グループで集まった合計ポイント	配当 (合計ポイント×2)÷人数	獲得ポイント 手元に残したポイント+配当
1	5					
2	5					
3	5					
4	5					
5	5					

獲得した合計ポイント

## 配当早見表

6人グループの場合

合計点	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
配当	0	0.3	0.7	1	1.3	1.7	2	2.3	2.7	3	3.3	3.7	4	4.3	4.7	5	5.3	5.7	6	6.3	6.7	7	7.3	7.7	8	8.3	8.7	9	9.3	9.7	10

5人グループの場合

合計点	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
配当	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10

4人グループの場合

合計点	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
配当	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10

3人グループの場合

合計点	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
配当	0	0.7	1.3	2	2.7	3.3	4	4.7	5.3	6	6.7	7.3	8	8.7	9.3	10