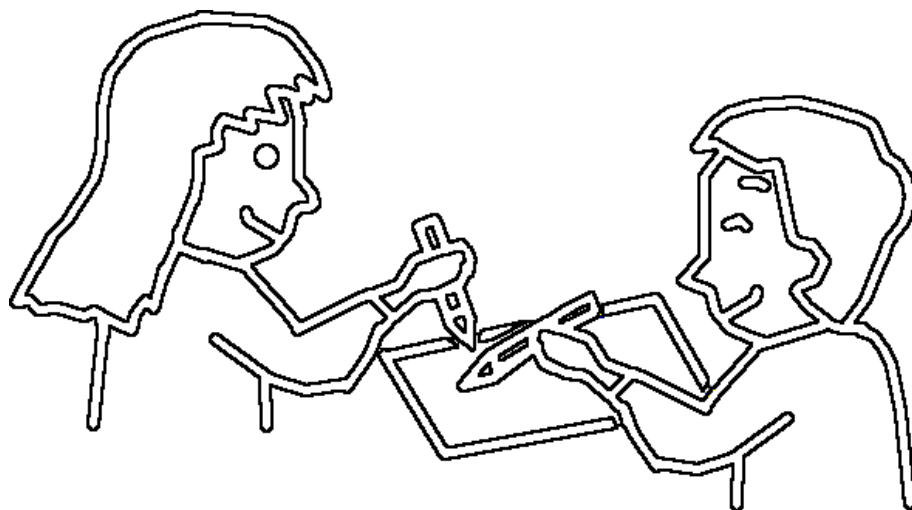


ふたりでしょうぶ !! (さんすう4)

ふたりで ^{たいせん} 対戦する プリント

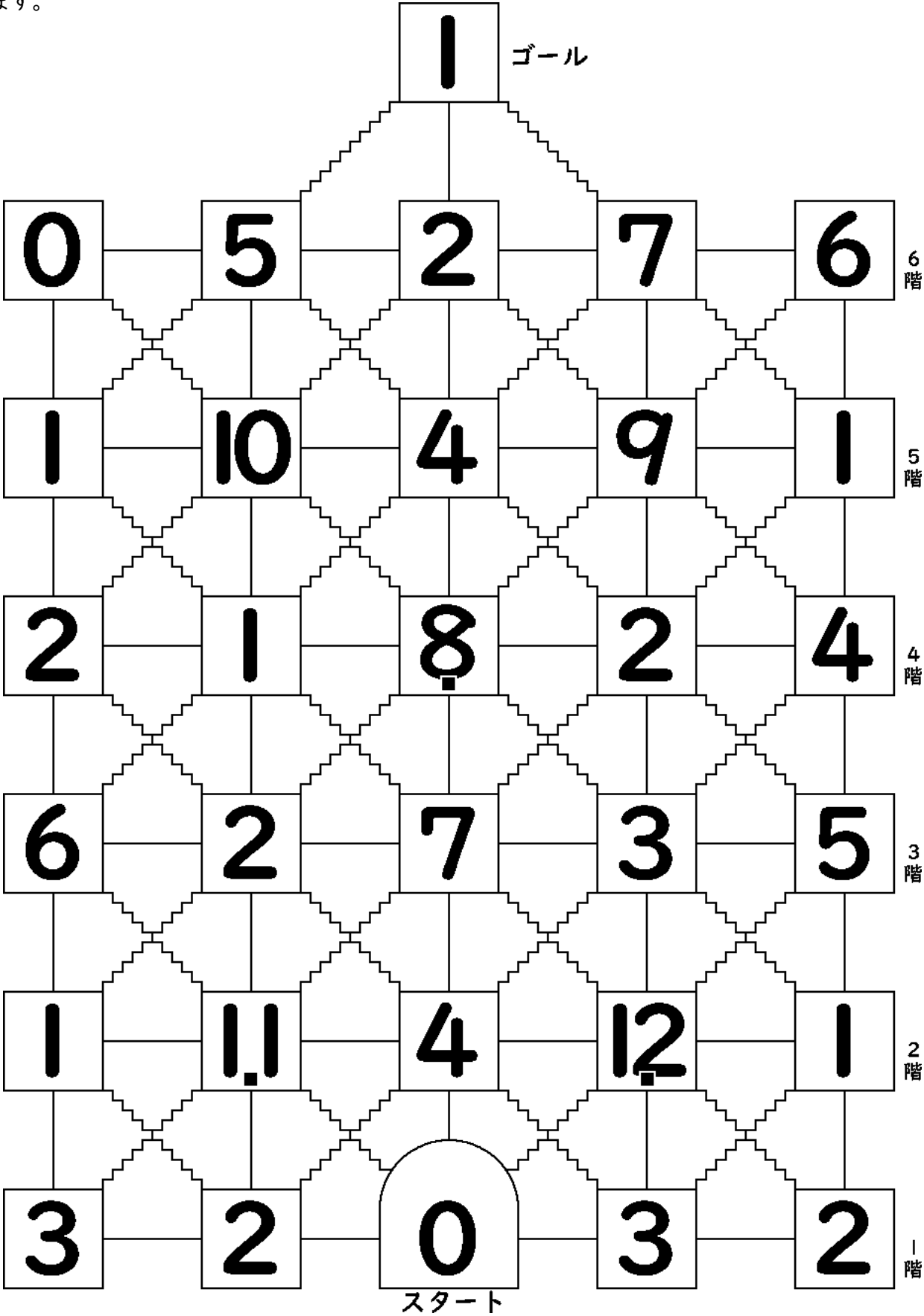


- | | | |
|---|----------------|-------------------|
| 1 | さいころで たしひきすごろく | 1年7月～ |
| 2 | さいころで 分数ピザ | 2年3月～
(3年12月～) |
| 3 | さいころで あまりをへらせ! | 3年10月～ |
| 4 | 分度器宇宙戦 | 4年4月～ |
| 5 | 2357 わり算ゲーム | 4年6月～ |
| 6 | 大金持ちすごろく | 4年6月～ |
| 7 | さいころで ピザ早ぐい | 4年2月～ |
| 8 | さいころで 約分ゲーム | 5年10月～ |

※ 学習時期の目安
(啓林館 R2指導計画)

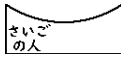
ふたりで しょうぶ !! (さいころで たしひきすごろく)

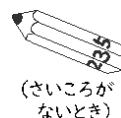
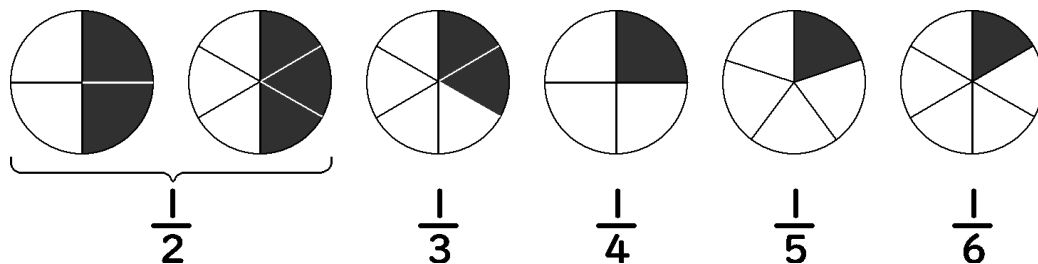
さいころを ふたつ ふり、「たしたかず」か「ひいたかず」があれば、そこに すすみます。すすめるのは、上下左右や ななめに ひとますです。すすめないときは、そのままです。■にきたら、■まで すすめます。



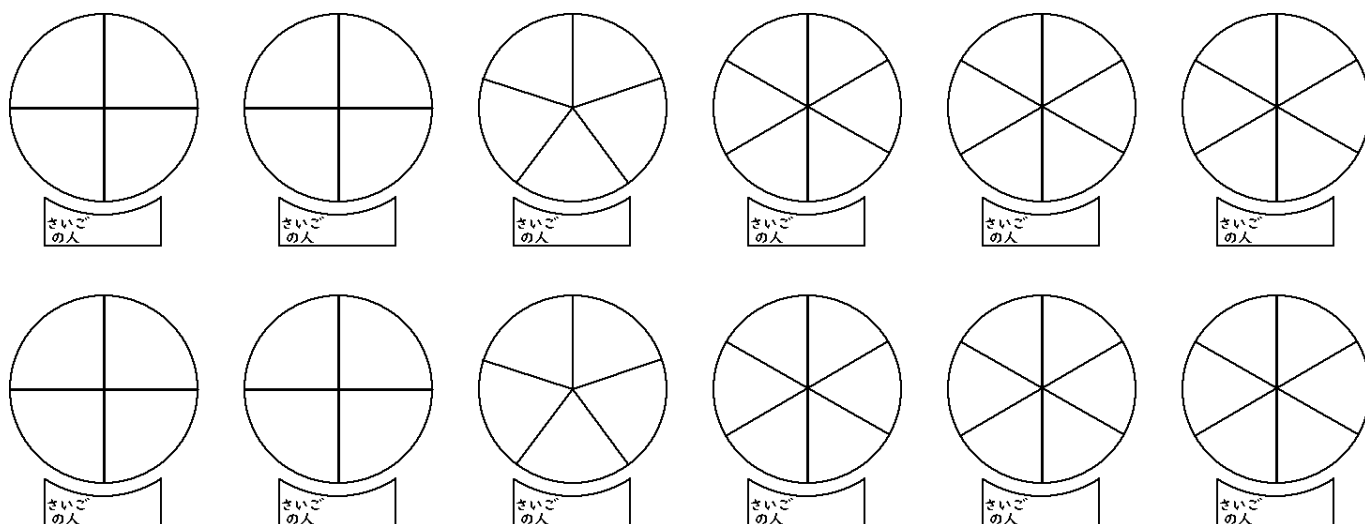
そうだんして、ルールを ふやしても いいです。ぞろ目ルール、さがらなくてもいいルール、かけざんルール、せいげんじかんルール(なん階までのぼったか)……

ふたりで しょうぶ !! (さいころで 分数ピザ)

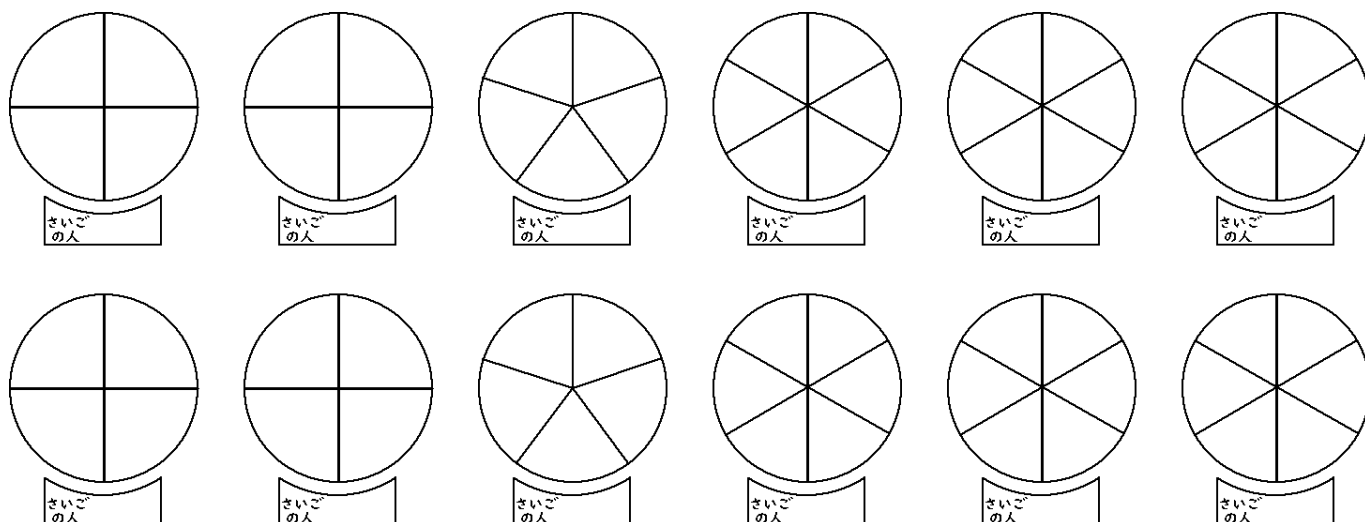
- ・2は $\frac{1}{2}$ 3は $\frac{1}{3}$ 4は $\frac{1}{4}$ 5は $\frac{1}{5}$ 6は $\frac{1}{6}$ になります。
- ・こうたいで さいころを ふります。出た分数の ピザを 食べます。どの ピザを 食べても かまいません。食べたら、自分の色を ぬりましょう(○×でも できます)。
- ・1 が出ても ピザは 食べられません。ただ、その後 つづけて 2回 さいころを ふることができます。その 2回の中で 1 が出ても ピザは 食べられません。
- ・食べられる ピザが ないときは、「パス」に なります。
- ・ピザの さいごの ひときれを 食べると、ポイントに なります。 に 色を ぬりましょう。
- ・先に 6ポイント とった人が 勝ちです。



【1回目】



【2回目】



ふたりで しょうぶ !! (さいころで あまりをへらせ!)

・3つの さいころを ふって、出た^で数^{かず}を 3つの 四角^{しかく}に 書きこみます。

$$\square\square \div \square =$$



・たとえば 3 5 6が出たら、「35÷6」「65÷3」「36÷5」などの 式^{しき}が できます。

・ただし、「÷1」は 禁止^{きんし}です(11÷1を のぞく)。

・わり算^{ざん}をして、あまり^{すく}が 少ない^かほうが 勝ち^{かち}です。あまり 0 (わり切れる)が 一番^{いちばん} 強い^{つよ}ことになります。

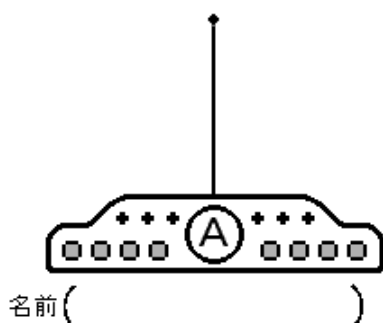
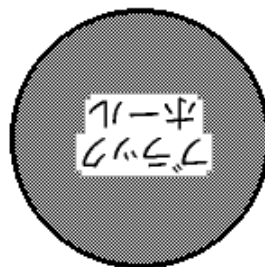
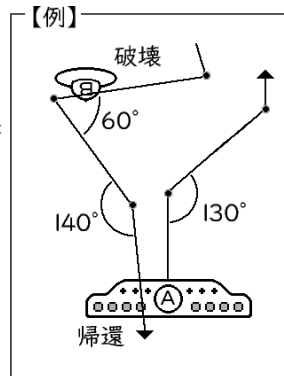
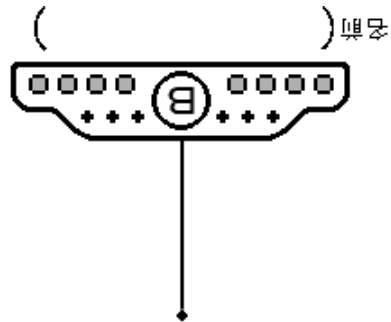
・勝ち(○) 負け(×) 引き分け(△)を 書いていき、9回 勝負^{かいしょうぶ}です。

	名前	○× △	名前	○× △
1	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
2	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
3	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
4	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
5	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
6	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
7	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
8	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
9	$\square\square \div \square =$ あまり		$\square\square \div \square =$ あまり	
	しょう 勝 はい 敗 ひ わ 引き分け		しょう 勝 はい 敗 ひ わ 引き分け	

● トランプや数字カード(1~9)を使ってもできます。この場合の計算は、少し難しくなります。

ふたりで しょうぶ !! (分度器宇宙戦)

- ・こうたいで、5cmの直線をのばしていきます。
- ・線をひく前に、「〇〇度」と言います。このとき、分度器を紙に当ててはいけません。角度は、10度から 180度までです(10度きざみ)。
- ・その角度で右か左に曲げて、5cmの直線をひきます。



- ・相手のUFO3つを破壊して、早く基地にもどった方が勝ちです。
- ・ブラックホールにふれたり、紙からはみ出たりしたときは、1回休みになります。
- ・自分のUFOをうちおとすと、自爆になります。
- ・後攻が先攻に続いて帰還すれば引き分けです。

ふたりで しょうぶ !! (2357 <にいさんごしち> わり算ゲーム)

- ・ 2 3 5 7 で わって、2 3 5 7 に する わり算^{さん}です。
- ・ こうたいで 1 回^{かい}ずつ わり算^{さん}を します ($\sqrt{\quad}$ の計算^{けいさん}を 1 回^{かい}だけ)。
- ・ かならず 2 か 3 か 5 か 7 で わります。どこから やっても かまいません。
- ・ こたえが 2 か 3 か 5 か 7 に なったら、ひとりは○、ひとりは×を つけます。
- ・ 全部^{ぜんぶ}の計算^{けいさん} (31こ) が 終わ^おったときに ○や ×が 多い^{おほ}ほうが 勝^かちです。

		(とちゅう)
○ ₃	×	4
2 $\sqrt{6}$	5 $\sqrt{10}$	2 $\sqrt{8}$
	2 $\sqrt{20}$	3 $\sqrt{24}$
		2 $\sqrt{48}$

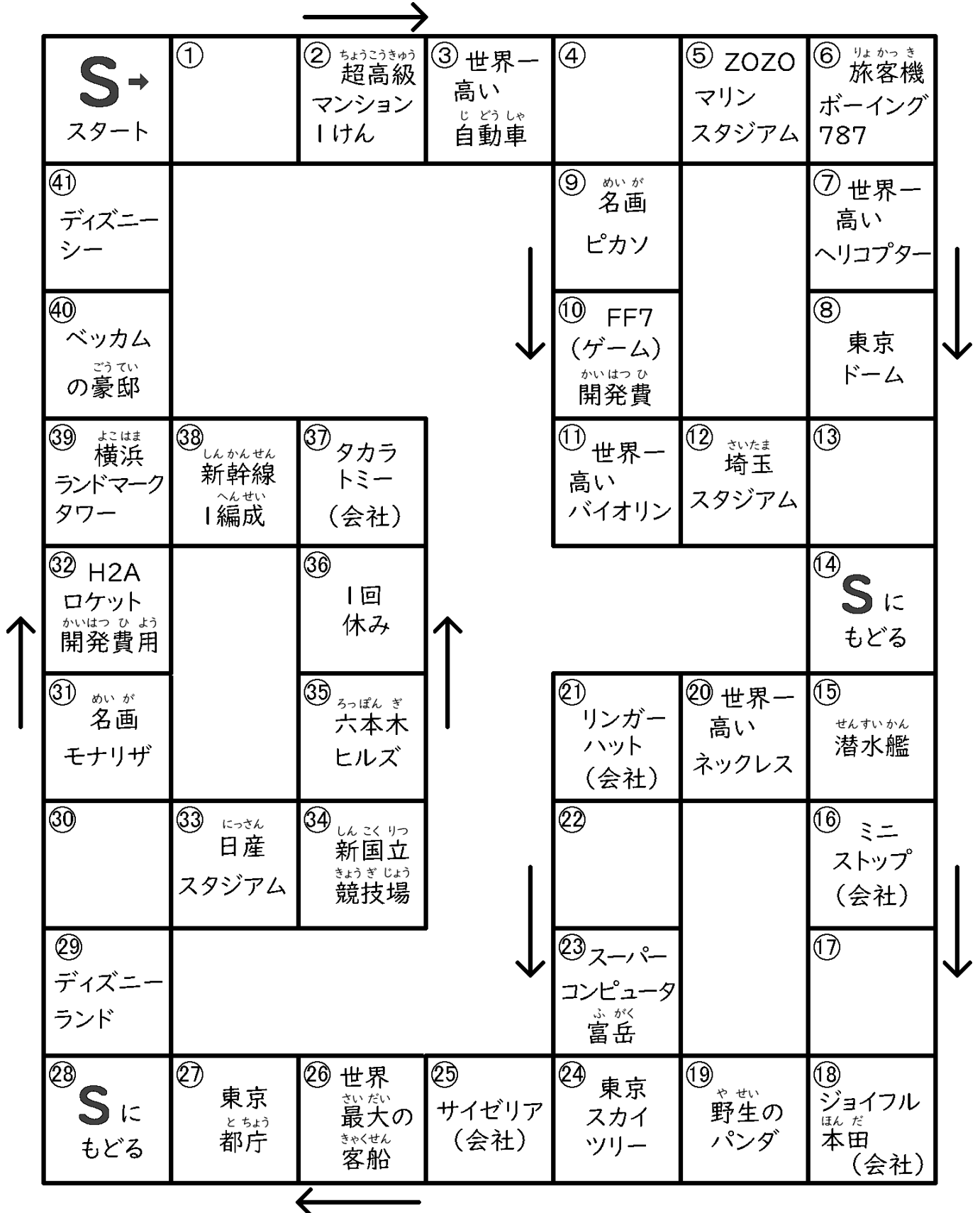
$\sqrt{4}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{15}$
$\sqrt{16}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{28}$
$\sqrt{30}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{48}$
$\sqrt{49}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{63}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{81}$	

● こたえが 2 か 3 か 5 か 7 に ならないときは、計算ミスです。ふたりで たしかめましょう。

ふたりで しょうぶ !! (大金持ちすごろく)



- いっぽうつうこう
一方通行で、ぐるぐる回る すごろくです。
- と
止まったところに 書いてあるものを 買います。合計金額を 計算しながら やりましょう。
- ふん ごうけいきんがく しょうぶ さき ちょうえん
「5分の合計金額で 勝負」「先に 1兆円になったほうが 勝ち」など、ルールを 決めましょう。
- ひょう
『ねだん表』は ほかにの人に 持ってもらい、金額を 教えてもらっても いいでしょう。



ふたりで しょうぶ !! (大金持ちすごろく)

【ねだん表】

番号	買うもの	ねだん	説明
1			
2	超高級マンション1けん	5億円	東京
3	世界一高い自動車	14億円	ブガッティの特別車
4			
5	ZOZOマリンスタジアム	130億円	野球場 30000席
6	旅客機ボーイング787	300億円	約350人乗りの飛行機
7	世界一高いヘリコプター	27億円	エアバスH225
8	東京ドーム	350億円	野球場 46000席
9	名画ピカソ	190億円	絵画「アルジェの女」
10	FF7(ゲーム)開発費	150億円	ファイナルファンタジー7
11	世界一高いバイオリン	18億円	ストラディヴァリウス
12	埼玉スタジアム2002	360億円	サッカー場 64000席
13			
14			
15	潜水艦	550億円	自衛隊
16	ミニストップ(会社)	430億円	コンビニエンスストア 5288店
17			
18	ジョイフル本田(会社)	1400億円	ホームセンター 23店
19	野生のパンダ	2億円	中国
20	世界一高いネックレス	60億円	ゴールデン・ジャイアント 総カラット数637
21	リンガーハット(会社)	600億円	長崎ちゃんぽん 700店
22			
23	スーパーコンピュータ富岳	1300億円	押し入れくらいの大サイズの計算機が432台つながる
24	東京スカイツリー	650億円	電波塔 高さ634m
25	サイゼリア(会社)	1200億円	イタリア料理 1517店
26	世界最大の客船	1200億円	ハーモニー・オブ・ザ・シーズ 乗客6360人
27	東京都庁	1600億円	高さ243m
28			
29	ディズニーランド	1800億円	テーマパーク
30			
31	名画モナリザ	820億円	レオナルド・ダ・ヴィンチ作
32	H2Aロケット開発費用	1800億円	国産ロケット
33	日産スタジアム	600億円	サッカー場 72000席
34	新国立競技場	1600億円	陸上競技場 68000席
35	六本木ヒルズ	2700億円	高さ238m
36			
37	タカラトミー(会社)	900億円	トミカ・プラレール・リカちゃん などの会社
38	新幹線1編成	60億円	N700S(のぞみ・ひかり など) 1編成は16両
39	横浜ランドマークタワー	2700億円	高さ296m
40	ベッカムの豪邸	34億円	有名プロサッカー選手の家
41	ディズニーシー	3400億円	テーマパーク

※ 値段^{ねだん}は変わります。お金の価値^{かち}も変わります。さらに、会社の値段は ある時期の時価総額^{じき じかそうがく}(株の価格^{かぶ かかく})なので、もっと どんどん変わります。ですから、ここに書いてある値段は、おおよその目安と考えてください。

※ 空いているマスに、自分たちで調べたものの値段を書きこんでもいいでしょう。

ふたりで しょうぶ !! (大金持ちすごろく)

【計算用紙】

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億



番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

番号
○
○
○
○
+ ○

億

	兆				
--	---	--	--	--	--

億

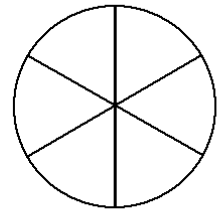
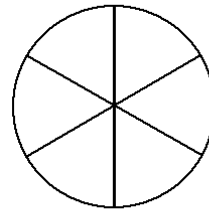
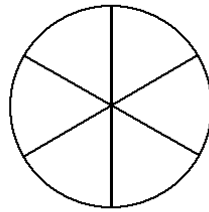
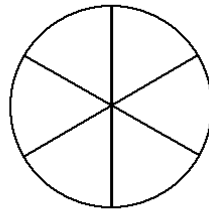
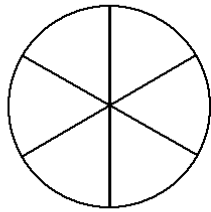
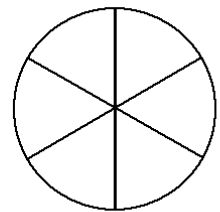
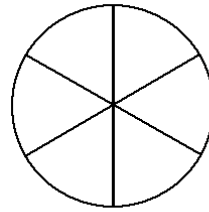
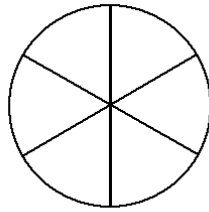
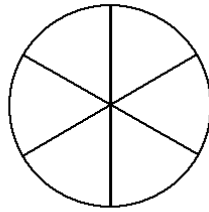
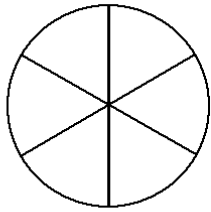
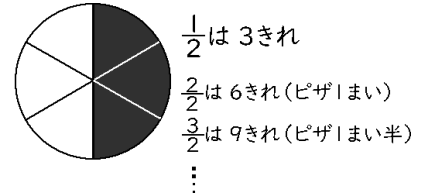
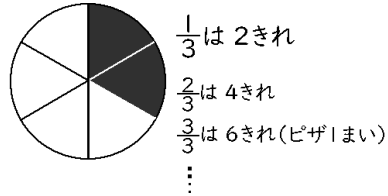
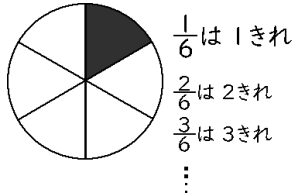
ふたりで しょうぶ !! (さいころで ピザ早ぐい)

・さいころを ふり、出た数を ① の四角に書きます。できた 分数のぶんだけ ピザを 食べます。
食べたら 色を ぬりましょう。

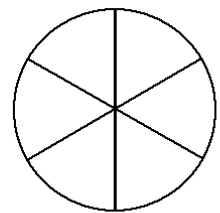
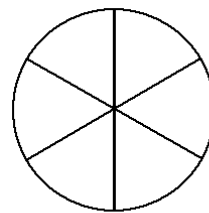
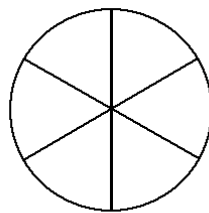
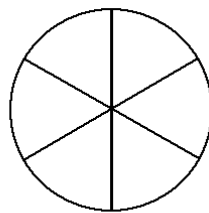
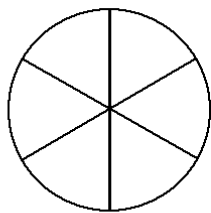
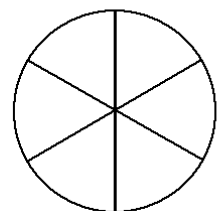
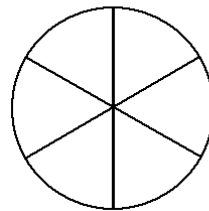
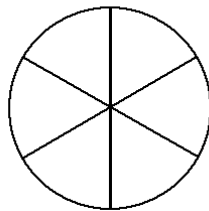
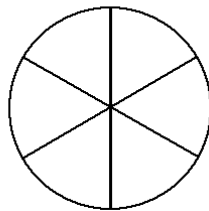
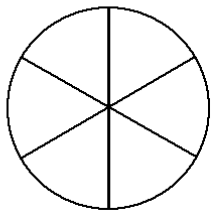
・こうたいで さいころを ふり、① ② ③ ④・・・と ピザを 食べていきます。

分数は、① では $\frac{1}{6} \sim \frac{6}{6}$ ②では $\frac{1}{3} \sim \frac{6}{3}$ ③では $\frac{1}{2} \sim \frac{6}{2}$ になります。

・早く 10まい 食べた人が 勝ちです。



①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$
$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$



①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$
$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$	$+$	$\frac{}{3}$	$+$	$\frac{}{2}$	$+$	$\frac{}{6}$

ふたりで しょうぶ !! (さいころで 約分ゲーム)

- ① 「分母のリスト」から 数字を えらび、分母に 書きます。
- ② さいころを ふたつふり、合わせた数を 分子に 書きます。
- ③ 約分します。
- ④ 約分した 分数の 分子が 得点に なります。
約分できないときは、0点です。

分母のリスト

14 ~~×~~ ~~×~~ 18
~~×~~ 42 ~~×~~ 48

1	2
$\frac{8}{40} = \frac{1}{5}$	$\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$
$\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$	$\frac{4}{45} = \frac{\times}{\times}$

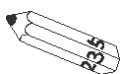
- ・ 7と11は、ふりなおしが できます (セブンイレブンふりなおしOK)。
- ・ こうたいで やって、合計点が多いほうが勝ちです。
- ・ 約分が まちがっていたり、おわっていないときには、アピールしましょう。

$$\frac{8}{20} = \frac{4}{10} ? \frac{2}{5} \text{ だよ。}$$

分母のリスト つかったら、×をつけます。

14 15 16 18 20 24 28 30 32 36
40 42 45 48 54 56 60 64 66 72

名前	1	2	3	4	5
	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$
	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$



(さいころが
ないとき)

●約分できる 分子
が 出るまで ふりな
おして よい ルール
でも できます。

6	7	8	9	合計
$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	
$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	$\frac{\bigcirc}{\quad} = \frac{\bigcirc}{\quad}$	