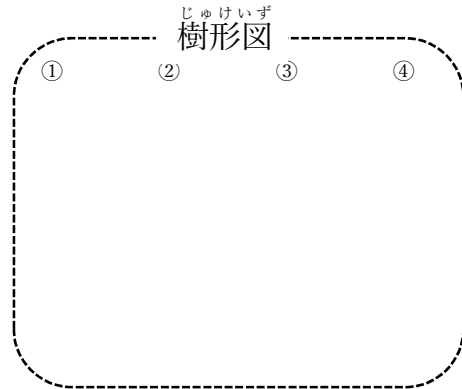


6-17 場合の数

2 A、B、C、D の 4 人が 1 列に並びます。

ABCDE

- ① A が先頭に並ぶときの並ぶ順番の決め方は何通りですか。樹形図を書いて答えましょう。

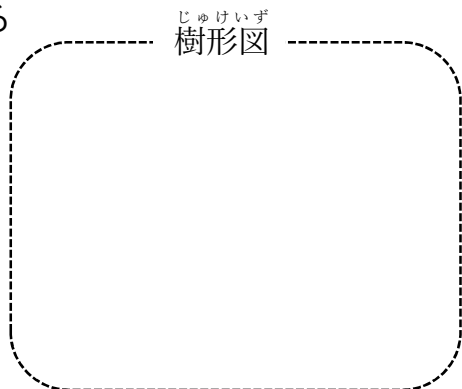


- ② 4 人が一列で並ぶときの決め方は何通りですか。

3 1、2、3、4 の数字が書かれたカードが 1 枚ずつあります。4 枚のカードのうち

BCDE

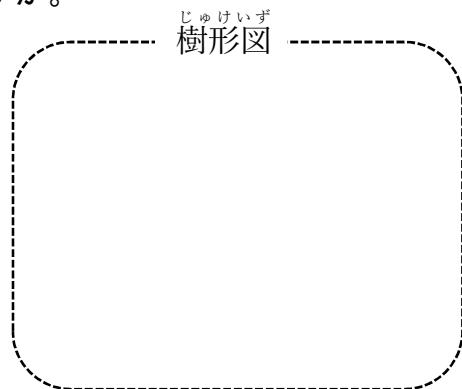
- 2 枚を並べて 2 けたの整数をつくと、何通りつくることができますか。樹形図を書いて答えましょう。



4 コインを 3 回投げるとき、表と裏の出方は何通りですか。

CDE

- 樹形図を書いて答えましょう。



5 A、B、Cの3人でじゃんけんをします。

CDE ① 3人のグー、チョキ、パーの出し方は全部で何通りですか。樹形図を書いて答えましょう。

じゅけいず
樹形図

② あいこになるのは何通りですか。

7 A、B、C、D、Eの5チームが野球の試合をします。どのチームも他のチームと

ABCDE 1回ずつ試合をするとき、試合は全部で何試合ですか。

右の図を完成させ、答えましょう。

	A	B	C	D	E
A					
B					
C					
D					
E					

8 **まとめ** 0、1、2、3の数字が書かれたカードが

DE 1枚ずつあります。4枚のカードのうち2枚を並べて2けたの整数をつくると、何通りつくることができますか。樹形図を書いて答えましょう。

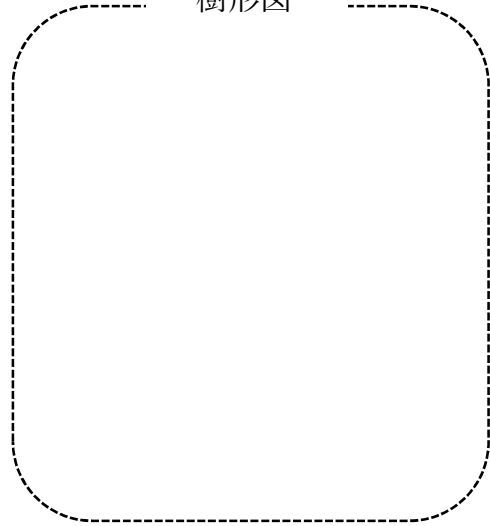
じゅけいず
樹形図

9 **まとめ** 0、1、2、3、4 と書かれた 5 枚のカードがあります。

DE このカードから 2 枚をとって 2 けたの整数を作ります。

じゅけいず
樹形図

- ① 全部で何通りの整数ができますか。
樹形図を書いて答えましょう。



- ② 何通りの奇数ができますか。

10 **まとめ** 袋が 2 つあります。1 つの袋には赤、青のボールがひとつずつあります。

DE もう一方の袋には赤、青、白のボールがひとつずつあります。それぞれの袋からボールをひとつずつ出すとき何通りの組み合わせ方がありますか。

11 **まとめ** A、B、C、D、E、F、G の 7 人から

DE 給食当番を 2 人選びます。

- ① A を給食当番としたとき、後 1 人の選び方は何通りありますか。

- ② 給食当番の選び方は全部で何通りありますか。

12 **まとめ** りんご、もも、バナナ、いちごの 4 種類の果物から 3 種類を選びます。

ABCDE 選び方は、全部で何通りありますか。