

場合を順序よく整理して

基礎

めあて 基本をたしかめよう

1 A、B、C の 3 人が 一列に ならびます。ならび方は 全部で 何通り ありますか。

表に 整理して 考えましょう。

1 番目	2 番目	3 番目
A	B	C
A		
B		

答え： 通り

2 1、2、3 の 3 枚の カードを ならべて 3 けたの 数をつくります。何通りの 数が できますか。

答え： 通り

場合を順序よく整理して

標準

めあて 練習してなれよう

1 A、B、C、D の 4 人から 2 人を えらんで 図書委員を 決めます。えらび方は何通り ありますか。

答え：通り

2 5 人でじゃんけんを します。2 人ずつ 全員が 1 回ずつ 対戦すると、試合は何回 ありますか。

答え：回

3 0、1、2、3 の 4 枚の カードが あります。

(1) カードを 2 まい ならべて 2 けたの 数をつくり ます。何通りの 数が できますか。

答え：通り

(2) 2 けたの 偶数は 何通り できますか。

答え：通り

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

場合を順序よく整理して 応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 A 町から B 町を 通って C 町へ 行きます。A 町から B 町へは 3 通りの 道があり、B 町から C 町へは 2 通りの 道があります。全部で 何通りの 行き方がありますか。

答え： 通り

2 A、B、C、D、E の 5 人から 3 人を えらんで 当番を 決めます。えらび方は 何通り ありますか。

答え： 通り

3 赤、青、黄、緑の 4 色の 色紙があります。この中から 2 色を えらんで リボンを 作ります。色の 組み合わせは 何通り ありますか。

答え： 通り

4 コインを 3 回 なげます。表と 裏の 出方は 全部で 何通り ありますか。

答え： 通り

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

場合を順序よく整理して

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 4人で手をつなぎます。となりどうし手をつなぐ回数は全部で何回ありますか。

(1) 1列にならんだと (2) 輪になったとき

答え： 回 答え： 回

2 AチームとBチームがサッカーの試合をします。どちらかが3勝したら勝ちです。勝敗のつき方は何通りありますか。

答え： 通り

3 100円玉、50円玉、10円玉がそれぞれたくさんあります。これらを使ってちょうど200円をはらう方法は何通りありますか。(0まいの場合もあります)

答え： 通り

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

場合を順序よく整理して まとめ

めあて テスト前の総しあげ

1 A、B、C、D の 4 人が 1 列に ならびます。ならび方は 全部で 何通り ありますか。

答え： 通り

2 1、2、3、4 の 4 まいの カードから 2 まいを えらんで 2 けたの 数をつくれます。何通りの 数が できますか。

答え： 通り

3 6 人から 2 人を えらんで そうじ当番を 決めます。えらび方は 何通り ありますか。

答え： 通り

4 サンドイッチの パンを 2 種類、具を 3 種類から えらびます。組み合わせは何通り ありますか。

答え： 通り

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()