

6-11-2 組み合わせ方

例1 A, B, C, D, E の 5 チームでバスケットボールの試合をします。どのチームも全チームと 1 回ずつ試合をするとき、全部で何試合する必要がありますか。

1 あるレストランではラーメン、から揚げ、チャーハン、焼きそばの中から 2 つのメニューを自由に選べるセットがあります。このセットでは全部で何通りの選び方がありますか。

例 2 A, B, C, D, E の 5 人の班があります。次の問いに答えましょう。

① 班長と副班長を選びます。全部で何通りの選び方がありますか。

② 給食当番を 2 人選びます。全部で何通りの選び方がありますか。

2 **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6** と書かれた 6 枚のカードがあります。次の問いに答えましょう。

① 2 枚のカードを選ぶときそのカードの組み合わせは全部で何通りありますか。

② 2 枚を選んで 2 けたの整数をつくります。何通りの整数ができますか。

宿題

- ① A, B, C, D の 4 チームで野球の試合をします。どのチームも全チームと 1 回ずつ試合をするとき、全部で何試合する必要がありますか。
- ② あるアイスクリーム屋さんではストロベリー、チョコレート、バニラ、抹茶、オレンジの中から 2 種類選んでカップに入れてもらうことができます。同じ種類を選ぶことはないとするとき、全部で何通りの選び方がありますか。
- ③ A, B, C, D, E, F の 6 人の班があります。次の問いに答えましょう。
- ① 班長と副班長を選びます。全部で何通りの選び方がありますか。
- ② 給食当番を 2 人選びます。全部で何通りの選び方がありますか。

宿題解答

- 1 6通り
- 2 10通り
- 3 ① 30通り ② 15通り