

- 下の表は、決まった速さで走る自転車の、走った時間 x 分と道のり y kmの関係を表したものです。

時間 x (分)	20	40	60	80
道のり y (km)	4.5	9	13.5	18

- ① 道のりは、時間に比例していますか。
- ② この自転車は、50分で何km走れますか。
- ③ この自転車は、27km走るのに何分かかりますか。

順序よく整理して調べよう

答え→ 257ページ

- 4人で横に1列に並んで写真を撮ります。どんな並び方があるか、4人をA、B、C、Dとして、図や表に表して調べましょう。

また、並び方は全部で何通りありますか。

- ①、②、③の4枚のカードを使って、4けたの整数をつくります。どんな整数ができますか。
- また、整数は全部で何通りできますか。

- 赤、青、黄、緑、白、黒の6枚の折り紙から、2枚を選びます。どんな組み合わせがありますか。

また、組み合わせは全部で何通りありますか。

- ラーメン店に行って食事をすることにしました。スープはしょう油、みその2種類、トッピングはチャーシュー、メンマ、コーン、のり、卵の5種類です。

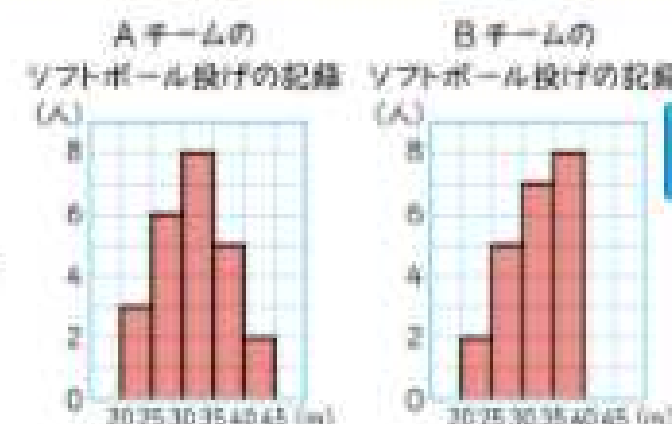
スープを1つ選び、ちがう種類のものを2つ選んでトッピングするとき、どんな組み合わせがありますか。

また、組み合わせは全部で何通りありますか。

データの特ちょうを調べて判断しよう

答え→ 257ページ

- 右のグラフは、AチームとBチームのソフトボール投げの記録をヒストグラムにまとめたものです。



- ① AチームとBチームで、いちばん度数が多いのは、それぞれの階級ですか。
 - ② AチームとBチームで、35m以上の記録の人数が多いのはどちらですか。
- また、それぞれ何人いますか。
- ③ 上のヒストグラムを見て、AチームとBチームのちらばりの様子の特ちょうをいみましょう。

- 下の表は、1班と2班がとったさつまいもの重さを記録したものです。次の㉑、㉒の比べ方で比べたとき、重いさつまいもがよくとれたといえるのは、どちらの班ですか。

1班のさつまいもの重さ(g)

① 265	② 278	③ 287	④ 309
⑤ 319	⑥ 268	⑦ 269	

2班のさつまいもの重さ(g)

① 280	② 261	③ 287	④ 302
⑤ 310	⑥ 284	⑦ 275	⑧ 269

- ㉑ 重さの平均値 ㉒ 重さを260g以上から10gずつ区切ったときの、いちばん度数が多い階級

- あるくつの会社が、来年、どのようなサイズのくつを多くつくるかを決めるのに、「今年1年間に売れたくつのサイズの平均値が24.5cm、中央値と最頻値がどちらも24cmだったので、平均値のサイズのくつを来年、いちばん多くつくればよい」と考えています。

あなたは、この考えに賛成ですか、反対ですか。理由も説明しましょう。