

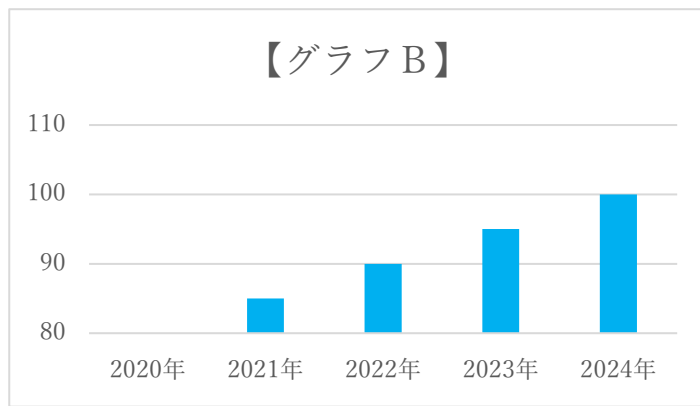
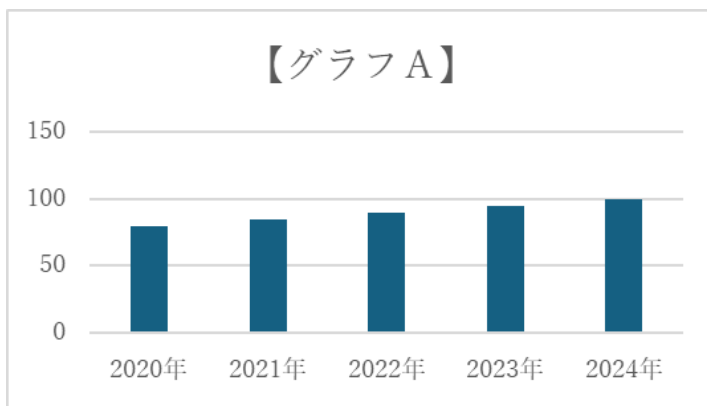
データの見方や考え方、作図方法を学ぶ

年 組 氏名

【データを読む時の手順】

- ①グラフに使用されている言葉の意味や定義を確認して、正しく把握しよう。
- ②キャプションの下に書かれてある、データの収集方法を確認しよう。
- ③傾向を数値で言語化して、傾向をつかもう。
 - 年から○年の○年の間で、□□は△tから▽tに増加している。
 - 年と○年を比較すると、□□の差は約2倍に増えている。
- ④傾向の異なる点に注目する。
 - 年までは毎年△%の割合で増加傾向にあるが、それ以降は横ばいである。
 - 年では前年に比べて□□が△%増加したが、翌年には元の数値に戻っている。

1、 次の2つのグラフを分析しなさい。



- ①データの表現のしかたには、作成者の意図や作為が入っていることがあるため、1つのデータを信じすぎない。
- ②複数のデータを参考にして、状況を正しく把握する必要がある。
- ③グラフを読む時には【 】に注意！

2、次のデータが正しいかどうかを調べるためには、どんなデータがあれば良いだろうか。

医師国家試験合格率97%！！

目標 下の表のデータをグラフにしてみよう

問 1 まず、どんな種類のグラフが見やすいのかを考えてみよう。

・ 散布図 ・ 折れ線グラフ ・ 円グラフ ・ 棒グラフ

問 2 それぞれのグラフの特徴を考えよう（調べよう）

①

表1 大型小売店業態別販売額(推計)		
年度	百貨店	スーパー
1993年	11.2	10.3
1994年	11.0	10.8
1995年	10.8	11.5
1996年	11.0	11.9
1997年	11.1	12.3
1998年	10.7	12.6
1999年	10.3	12.8
2000年	10.0	12.6
2001年	9.6	12.7
2002年	9.4	12.7
(単位 兆円)		

②

表2 週当たり実労働時間	
国	労働時間(時間/週)
日本	43.5
韓国	47.7
アメリカ合衆国	40.9
ドイツ	37.6
イタリア	39.4
オーストラリア	38.5
エジプト	55.0
(製造業 2002年)	

③

表3 サッポロビールの種別売上(2004年)	
種別	売上(万缶)
ビール	4,020
発泡酒	1,775
第三のビール	1,815

④

表4 日照時間と出火件数		
年	日照時間(h)	出火件数
1981	2,067.0	60,788
1982	1,936.8	60,568
1983	2,081.1	59,740
1984	2,087.8	63,789
1985	1,998.3	59,865
1986	1,924.8	63,272
1987	1,930.4	58,833
1988	1,805.7	59,674
1989	1,832.7	55,763
1990	1,940.7	56,505
1991	1,733.0	54,879
1992	1,823.4	54,762
1993	1,711.9	56,700
1994	2,063.6	63,015
1995	2,028.1	62,913
1996	1,984.2	64,066
1997	2,056.1	61,889
1998	1,535.4	54,514
1999	1,994.5	58,526
2000	1,962.5	62,454

Teamsにデータの入ったエクセルファイルがあります。
ファイルをダウンロードしてグラフを作成してみよう