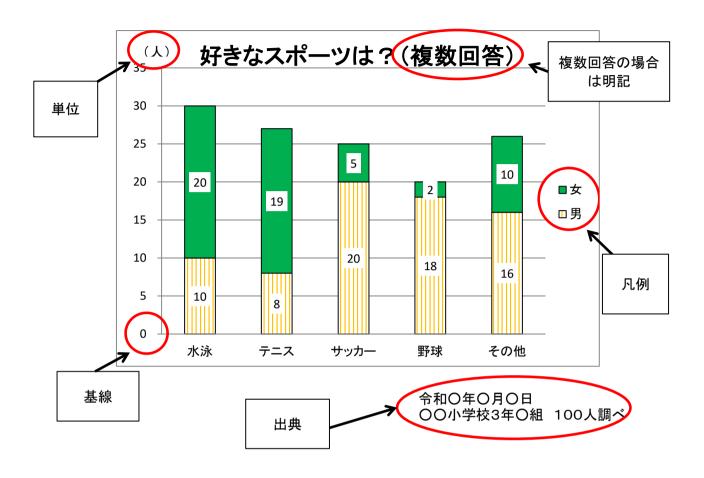
グラフのチェックポイント



観察の場合:いつ(期間)、どうやって(調査方法)

インターネット: ホームページ名、調査時期、アドレスを明記 (例:「環境省環境△△調査(○年○月)」http://www.env.go.jp/sogodb/···/)

単位・基線(O)・凡例・出典を書いているか、 チェックしましょう

【その他】

- ・複数回答の場合、作品の中に「複数回答」と書いていますか?
- ・円グラフに単位を書いていますか?
- ・円グラフを割合(%)で表示している場合、母数(全体数)を書いていますか?
- ・円グラフを割合(%)で表示している場合、合計は100%になっていますか?

資料の作り方(参考)

自分で観察・調査した場合(例)

・クラスでアンケートを行った場合は、質問項目ごとに表にしてみましょう。

(例)【質問1】好きなスポーツは?

(単位:人)

Έ		水泳	テニス	サッカー	野球	その他	計
I	男	10	15	20	25	16	86
Γ	女	20	19	5	2	10	56
I	計	30	34	25	27	26	142

〇年〇月〇日 △△小学校 〇年〇組 142人調べ

- ※集めたものを人数や個数で表すだけでなく、割合(%)にしてみても良いですね。
- ※単位を忘れずに書きましょう。
- ※無回答の人も「無回答」又は「その他」として入れましょう。

外から資料を得てグラフを作成した場合(例)

- ・ホームページや冊子等ではあらかじめグラフになっている場合もありますが、グラフのもととなっている **統計表**(下記のような表)をつけてください。
- ・ホームページから印刷するだけでなく、手書きで書いても構いません。
- ・統計表には必ず出典を書いてください。また、出典は必ず作品の中にも書いてください。
- ・出典には本のタイトルや調査名、調査の時点(年月日)を忘れずに書いてください。
- ・資料が出典だけ、又はグラフだけとならないようにしましょう。

統計表(例)

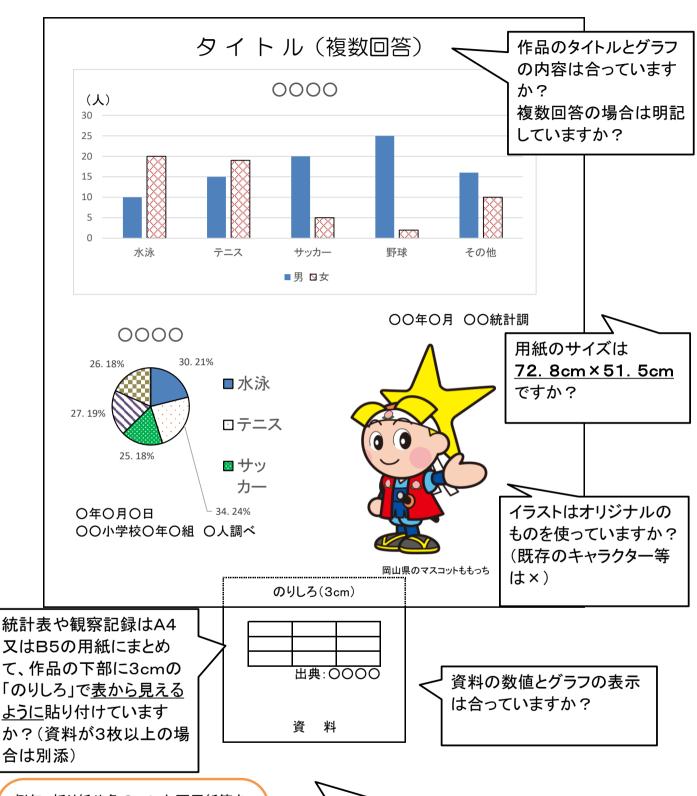
(単位:人)

	☑分				人		П			/
		平 成 29 年			平 成 28 年			平 成 27 年(国勢調査)		
年齢(歳)	$ egli{}$	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
総数		1,908,447	916,513	991,934	1,915,401	919,522	995,879	1,921,525	922,226	999,299
0 ~	4	76,100	38,877	37,223	76,824	39,385	37,439	77,254	39,685	37,569
5 ~	9	81,233	41,855	39,378	82,092	42,441	39,651	82,492	42,759	39,733
10 ~	14	84,391	43,713	40,678	86,192	44,423	41,769	88,144	45,316	42,828
15 ~	19	94,942	48,853	46,089	95,557	48,959	46,598	95,478	48,551	46,927
20 ~	24	93,570	46,237	47,333	91,480	45,237	46,243	90,711	44,920	45,791
25 ~	29	88,233	43,949	44,284	90,668	45,083	45,585	93,212	46,322	46,890
30 ~	34	99,436	49,581	49,855	101,320	50,403	50,917	102,843	51,114	51,729
35 ~	39	107,830	54,049	53,781	111,419	55,870	55,549	116,575	58,462	58,113
40 ~	44	133,874	66,903	66,971	138,056	69,138	68,918	139,261	69,762	69,499
45 ~	49	128,359	63,882	64,477	123,880	61,254	62,626	115,516	56,907	58,609
50 ~	54	107,714	52,855	54,859	105,845	52,078	53,767	108,079	53,106	54,973
55 ~	59	107,835	52,478	55,357	108,646	52,793	55,853	111,640	54,451	57,189
60 ~	64	114,943	56,314	58,629	119,138	58,432	60,706	124,825	61,242	63,583
65 ~	69	150,033	72,012	78,021	157,616	75,671	81,945	150,704	72,456	78,248
70 ~	74	121,556	56,877	64,679	115,191	53,838	61,353	120,955	56,282	64,673
75 ~	79	101,152	45,166	55,986	98,791	43,728	55,063	95,875	42,143	53,732
80 ~	84	84,845	34,413	50,432	84,379	33,999	50,380	83,927	33,437	50,490
85 ~		97,782	29,495	68,287	93,688	27,786	65,902	89,415	26,307	63,108
		-	-					-		
0 ~	14	241,724	124,445	117,279	245,108	126,249	118,859	247,890	127,760	120,130
15 ~	64	1,076,736	535,101	541,635	1,086,009	539,247	546,762	1,098,140	544,837	553,303
65 ~		555,368	237,963	317,405	549,665	235,022	314,643	540,876	230,625	310,251

出典: 岡山県毎月勤労統計調査(年報) 平成29年10月1日現在(平成27年国勢調査結果基準) 年齢5歳階級別男女別人ロー県

http://www.pref.okayama.jp/page/detail-14029.html

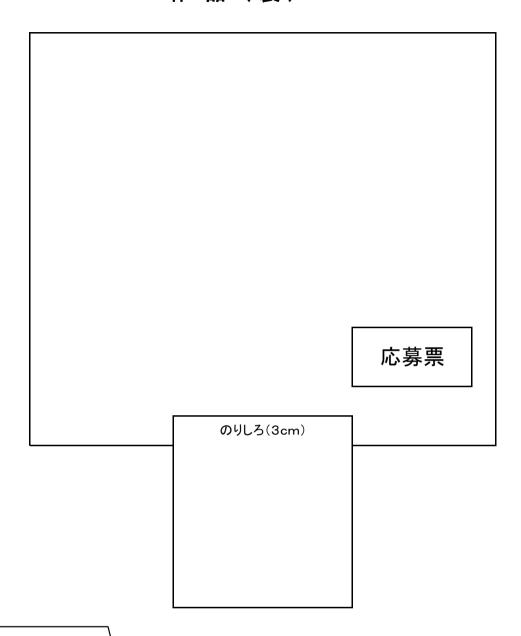
作品(表)



例年、折り紙や色のついた画用紙等を使って棒グラフ、円グラフを作成したり、文字の背景やイラストに活用したりと様々な工夫が見られます。色を塗るだけでも作品の雰囲気が変わります。是非、カラフルな作品に仕上げてくださいね。

資料は観察記録のまとめ又は統計表になっていますか?(出典のみの記載やグラフの貼り付けとなっていませんか?)

作品(裏)



第〇部

〇〇〇学校

〇年 氏名

※資料が3枚以上になる場合は、A4版の封筒に入れ、 作品に貼り付けずに提出してください。

封筒の表に応募する部、学校名、学年、氏名を書いてください。