

テーマ3 分類のしかた(1)

下の表は、ゆかさんのクラスで、家で犬やねこをかっているか調べ、出席番号順にまとめたものです。

かっている動物調べ

番号	犬	ねこ	番号	犬	ねこ	番号	犬	ねこ
1	○	×	11	×	×	21	○	×
2	×	×	12	×	○	22	○	×
3	×	○	13	×	○	23	×	×
4	×	×	14	×	×	24	×	×
5	○	×	15	○	×	25	×	○
6	○	×	16	○	×	26	×	×
7	×	○	17	○	×	27	○	×
8	×	×	18	×	×	28	×	○
9	×	×	19	○	○	29	○	○
10	○	○	20	×	×	30	×	○

(○…かっている, ×…かっていない)

例題 Step1. 上のデータの数を数えて下の表にまとめる

1

かっている動物調べ **答え**

犬	かっている	12人
	かっていない	18人
ねこ	かっている	10人
	かっていない	20人

例題 Step2. 下の表に真ん中の部分④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳を塗りつぶす。カウリングがカウリングしては条件が2つ絡んでくるからとなる。

Step4. フォームを利用。犬の条件→緑、猫の条件→茶

例題 ex) ③は犬をかっているねこをかっていない。2つの条件が重なっているのが分かる

かっている動物調べ (人)

		犬		合計
		かっている	かっていない	
ねこ	かっている	④	⑤	
	かっていない	⑥	⑦	
合計				

- ④…犬とねこのどちらもかっている人
- ⑤…犬はかっていないが、ねこはかっている人
- ⑥…犬はかっているが、ねこはかっていない人
- ⑦…犬もねこもかっていない人

例題 Step3. このら数字はそれぞれ1つの条件しか書いているわけではない。カウリングしては条件が2つ絡んでくるから。自分でカウリングに記入

例題 **答え**

かっている動物調べ (人)

		犬		合計
		かっている	かっていない	
ねこ	かっている	④	⑤	10 ⑧
	かっていない	⑥	⑦	20 ⑨
合計		⑩ 12	⑪ 18	⑫ 30

Step5. ⑧は犬もねこもかっている子。データより。○を7つに3ね。④に3と記入。④+⑤=⑩ ④+⑥=⑪ ⑤+⑦=⑧ ⑥+⑦=⑨ などを利用して表をうる

テーマ4 分類のしかた(2)

3年生と4年生が、2つのグループに分かれて、社会科見学に行きました。1人が行ける見学先は、パン工場か紙工場のどちらか1つで、この日の社会科見学に行った人は、次のとおりです。①②の条件が絡む場合は

- 3年生は92人、4年生は108人。それぞれ条件は1つ
- パン工場に行ったのは124人。
- 紙工場に行ったのは76人。
- 3年生でパン工場に行ったのは66人。

例題

1 下のよな表にまとめます。④~⑧には、それぞれどのような人を表す数が入りますか。上の設問内容から表と理のついでに下の表

社会科見学の見学先 (人)

	パン工場	紙工場	合計
3年生	④ 66	⑤	92 ⑥
4年生	⑦	⑧	108 ⑨
合計	⑩ 124	⑪ 76	⑫

- 例題 **答え**
- ④…3年生でパン工場に行った人
 - ⑤…3年生で紙工場に行った人
 - ⑦…4年生でパン工場に行った人
 - ⑧…4年生で紙工場に行った人

① ④+⑤=⑥ ⑦+⑧=⑨ ④+⑦=⑩ ⑤+⑧=⑪ ⑥+⑨=⑫ とを利用して表を理めていく。

2 ①の表に人数を書きなさい。

上の□の中に書かれていることからわかることを、まず、表に書き入れます。

④, ⑦, ⑧に入る数は,

④… $92 - 66 = 26$, ⑦… $124 - 66 = 58$,

⑧… $76 - ④ = 76 - 26 = 50$

例題 **答え** 社会科見学の見学先 (人)

	パン工場	紙工場	合計
3年生	④ 66	⑤ 26	92
4年生	⑦ 58	⑧ 50	108
合計	124	76	200

例題

3 4年生で、パン工場に行った人と紙工場に行った人をくらべると、どちらが何人多いですか。

パン工場は58人、紙工場は50人です。

答え パン工場が8人多い。