

# 第 2 回 フラワー公園への遠足

学習日

月 日

得点

/ 100点

1 遠足は、昼食の時間になりました。お弁当は「おにぎり」か「サンドイッチ」から、飲み物は「お茶」か「ジュース」から、必ずそれぞれ一つ選びます。下の図には、4年4組の31人について、選んだものとその人数が書かれています。

おにぎり

12人

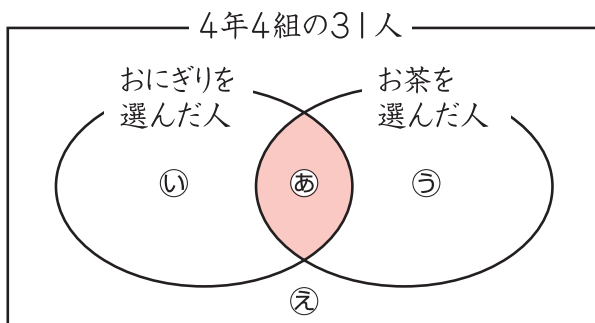
お茶

14人

おにぎりとお茶

8人

いま、次の図のように、線で囲んだ㊦～㊨の4つの部分をつくります。色のついた㊦の部分「おにぎりとお茶を選んだ人」を表すものとします。このとき、㊨の部分表す人数は何人ですか。(50点)



( )



上のような図を「ベン図」というよ。イギリスの数学者ジョン・ベンさんが考えたんだ。この問題のように、いくつかのグループの重なり(かんけい)の関係を考えるときに使うと便利だよ。

つぎのプリントにつづく →

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



かわいい小学生になろう

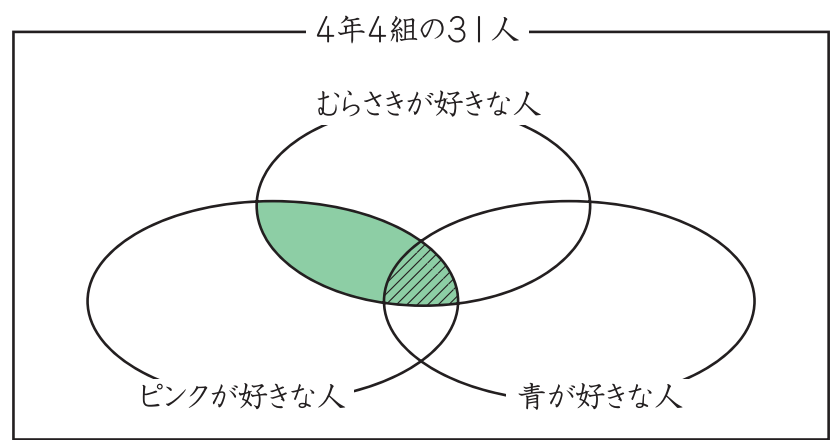


2

フラワー公園には、むらさき、ピンク、青のあじさいがいっぱいさいていました。とてもきれいだったので、4年生のみんなは感動しました。アダウト先生は、むらさき、ピンク、青の3色について、4年4組の31人に好きかどうかを聞いて、次の表にまとめました。

好きな色がない人	0人	青が好きな人	18人
1色だけが好きな人	8人	むらさきとピンクの	6人
2色だけが好きな人	14人	2色だけが好きな人	

そして、下の図をかいて、4年4組のみんなに見せました。色のついた部分は、むらさきとピンクが両方好きな人を表すものとしてます。



1 真ん中のななめの線をつけた部分が表す人数は何人ですか。(25点)

上のベン図に人数を書き入れながら考えるといいよ。



( )

2 青の1色だけが好きな人は何人ですか。(25点)

( )

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



かわいい小学生になろう