



思考ツールを使ってみよう

小学生向け

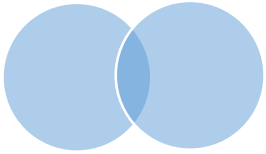


思考ツール活用表



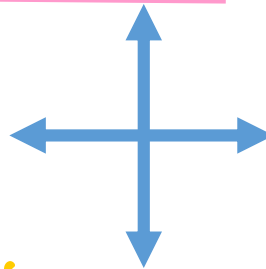
くらべる・なかまわけする

ベン図



- ①左右それぞれの○に、とくちょうなどをかく。
- ②2つの○がかさなるところはりょうほうに共通することをかく。
- ③かいたことをもとに、2つをくらべてせつめいする。

たてよこのやじるし (座標軸)

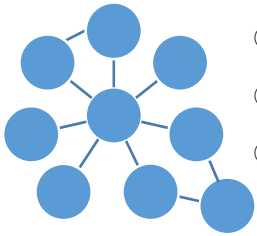


- ①しらべるこうもくをきめる。
- ②たてよこのやじるしにことばを入れる。
- ③わかることを4つのグループに分けてかく。
- ④ぜんたいをみてきづくことをまとめる。
※4つのグループごとにみていくと、とくちょうが分かりやすくなる。
- ⑤わかったことをもとに、考えたり、はなし合ったりする。



つなげる

イメージマップ



- ①まん中の○にだい名をかく。
- ②だい名にかんけいすることをまわりにかき、○でかこむ。
- ③かんけいする○と○をせんでむすぶ。
- ④みてきづいたことを、さらに外がわの○にかく。
- ⑤アイデアがたくさん出たら、しらべたいことをみつめる。



条件に目を向ける

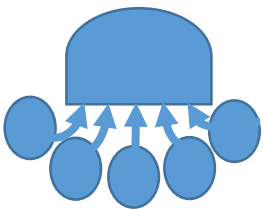
表 (マトリックス)

- ①表の色づけぶんにしらべるこうもくをいれる。
- ②たてよこ2つのこうもくからわかることをかく。
- ③ぜんたいをみて、けっかなどについてまとめる。



いろいろな面から考える

クラゲチャート

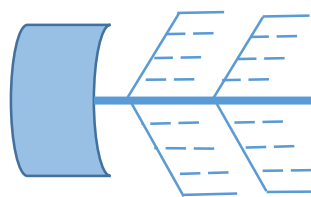


- ①くらげのあたまに、しらべることをかく。
- ②くらげの足にしらべることのげんいんをかく。
- ③足にかいた一つ一つについて、グループやクラスでたしかめる。
- ④ぜんたいを見て、げんいんやせつめいなどをまとめる。



いろいろな面から考えてせいりする

フィッシュボーン図

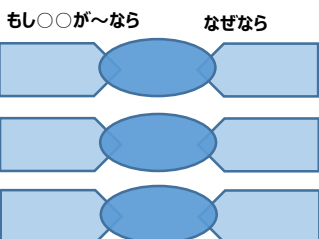


- ①魚のあたまにしりたいことをかく。
- ②中ぼねに、しりたいことのりゆうをかく。
- ③小ぼねに、さらにこまかく、具体的になるれいなどをかく。



予そうする

キャンディ・チャート



- ①左がわに「もし○○が～なら」をかく。
- ②予そうをまん中にかく。
- ③「なぜなら」にそのわけをかく。
- ④よそうしたことがあっているか、はなし合う。



ふりかえる

K W L チャート

K	W	L
・	・	・
・	・	・
・	・	・
・	・	・

- ①K (know)に今までならったことをかく。
- ②Kにかいたことで、何をしらべたいのかをW (want)にかく。
- ③新しくならったことをL (learned)にかく。
- ④ふりかえてせいりする。