かんがえるワザ・あらわすワザ

分解・アルゴリズム的思考

やるべきことを**分けて**考えて　**わかりやすく**　**手順**を表す。

**わかれる**

**くりかえし**

**じゅんばん**

いいえ

はい

大きなゴミがない。

つくえをうしろにさげる。

つくえをもとにもどす。

ぞうきんがけをする。

ほうきではく。

ステップチャート

順番を　考えたら，やってみて　やりたいことができたか　ふりかえろう。

できていなかったら，

まちがいを見つけて

修正すればいいね。

かんがえるワザ・あらわすワザ

分解・アルゴリズム的思考

ものごとを**分けて**考えて　**わかりやすく**　**流れ**を表す。

ステップマトリックス

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **はいけい** | **ばめんのせつめい** | **ねこのセリフ** | **ねこのうごき** | **ほかのもののうごき** |
| １ | しんしつ | おはようといってベッドから出る。 | セリフ①「おはよう」  セリフ②  「おでかけしよう」 | 右にすすむ  右にすすむ  上にすすむ | ドアのあく音 |
| ２ | かわ | 川の近くまで歩く  もうちょっと遠くまで行きたくなる。  山の方へ歩く | セリフ③  「もうちょっと遠くまでいってみよう」 |  |  |
| ３ | あき |  |  |  |  |
| ４ | しんしつ |  |  |  |  |

かんがえるワザ・あらわすワザ

分解

ものごとを，いくつかの視点から見る。

仕事

人

フィッシュボーン

朝早い

高齢者ばかり

○業の

後継者

不足問題

体がきつい

季節，気候による差

高価

安定しない

災害

保管場所

気候

ものごとをわけることで，原因がわかります。原因がわかると，次はどうやって解決するかを考えることができます。

設備

収入

かんがえるワザ・あらわすワザ

分解

ものごとを，いくつかの視点から見る。

実

葉

Y・・・３つの視点

X・・・4つの視点

W・・・５つの視点

分けた後，そこから何が考えられるかな。同じところを見付けたり，友達と比べたり，以前のものと比べたりしよう。つないで一つの考えにもできるね。

緑色

１ｃｍくらい

かたそう

丸くつるつるしている

XYWチャート

高さは２５ｃｍ

地面に近いところの太さは１．５ｃｍ

24まい

まえより２ｃｍ大きい

ほとんどこい緑

黄色いところがある

くき

かんがえるワザ・あらわすワザ

抽象化（ちゅうしょうか）

大切なことを見抜いて，解決の方向性を決める。

大切なほど，上にいきます。

どのように考えて上にあげたのかな。

共通することをまとめたり，相手に合わせたり，いろいろな考え方で大切なことが見つかります。

後継者が増えるように

・楽しいイメージを伝える

・気軽に始められる方法を考える。

ピラミッドチャート

共通する点を考えた

最初にかかるお金が多すぎる。

大変そうなイメージが付きまとう。

災害

朝早い

季節，気候による差

保管場所

高齢者ばかり

体がきつい

高価

安定しない

**後継者不足問題解決のために，どんなことに取り組むか。**

かんがえるワザ・あらわすワザ

抽象化（ちゅうしょうか）

**共通点**や**きまり**をみつける。



ベン図

フリーカード

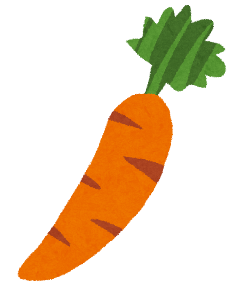
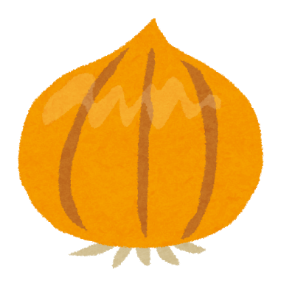
その他

仲間分けして，それぞれのグループに名前を付けてみよう。そのグループの特徴が見えてくるね。



ピンクと白

オレンジ色



共通する部分は，それらのグループにとって大切な特徴かもしれないね。

くだものグループ

・木になる

野菜グループ

・畑になる。

木になる。

ちょっと

すっぱい

あまい。