

発芽

1 豆が芽を出すことを何というの

発芽

豆を割った図を書く



2 豆の養分がふくまれているのはどの部分？

B

3 養分が含まれているところは発芽すると何になる

子葉

4 Bは何になるの

本葉や根や茎

5 豆に含まれている養分の名前は

デンプン

6 デンプンを調べる薬の名前は

ヨウ素液

7 ヨウ素液をデンプンにつけると何色になる

青紫色

8 育った子葉にヨウ素液をつけると色は変わる？

変わらない

9 育った子葉にはデンプンはあるの

ない

10 子葉のデンプンは何に使われたの

発芽や成長

11 発芽に必要なもので、み のつくものは

水

12 発芽に清澄なもので、お のつくものは

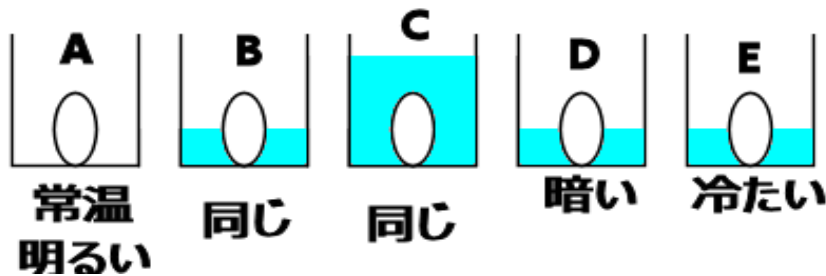
(ほどよい)温度

13 発芽に必要なもので、く のつくものは

空気

14 まめの発芽には光はふつう必要ですか
(商物によっては、光りが関係する物もあります。)

必要でない



15 AとBを比べると何が分かる

水が必要か

16 BとCを比べると何が分かる

空気が必要か

17 BとDを比べると何が分かる

明るさが必要か

18 BとEを比べると何が分かる

温度が必要か

19 AとCを比べると何が分かる

何も分からない

20 BとDとで何の条件がちがう

明るさの条件

21 BとEとで何の条件がちがう

温度の条件

22 温度が必要か調べるにはどれとどれを比べる

BとE

23 2つの容器で比べると調べる条件をどうしているから

調べる条件だけ

24 かたくりことチョークの粉、ヨウ素液で色が変わるのは

変えているから
かたくりこ



