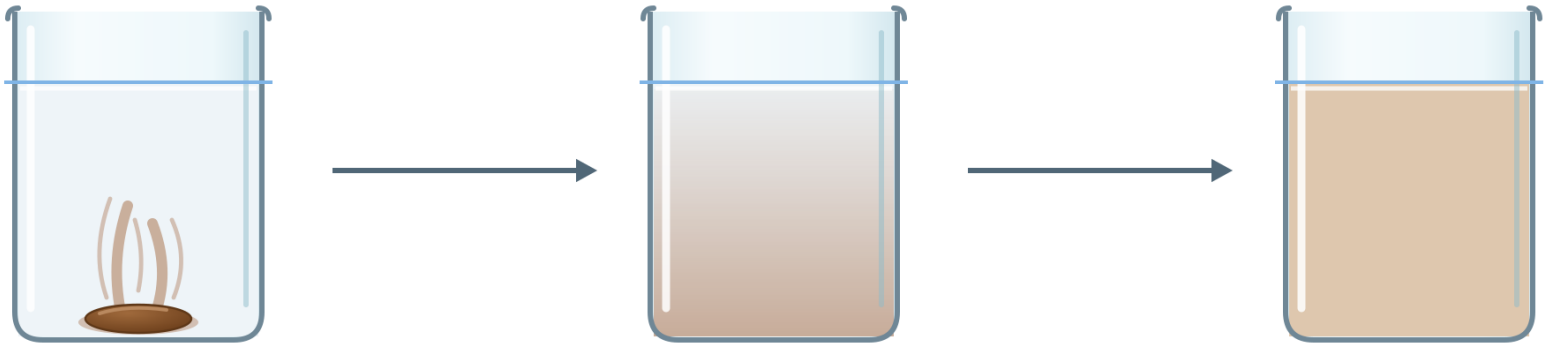
溶けた物は水全体に広がる

水に溶けた物は、水の中でどうなっているか

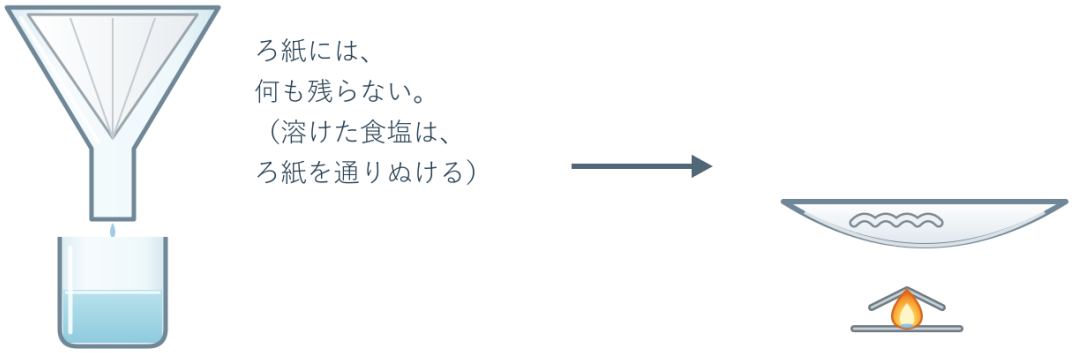
1 色の付いた物（コーヒーシュガー）を水に入れて置いておく



入れた直後　　しばらくすると　　数日後

色が水全体に広がり、
どこも同じこさになる。
時間がたっても、
底にたまらない。

2 食塩水をろ過して、ろ過した液を熱する



ろ紙には、
何も残らない。
（溶けた食塩は、
ろ紙を通りぬける）

**熱して水を蒸発させると、
白いつぶ（食塩）が出てくる。**

→ 溶けた食塩は、見えなくなっても
水の中にある。

注意：熱した蒸発皿は熱い。目を近づけない。

模式図。色の付いた物は例。物が水に溶けた液は、すき通っていて、色が付いていてもよい。