小学校「粒子（５年）」全国学力・学習状況調査　対応問題　解答例

提供：佐渡理科サークル

（１）身の回りのものには、食塩のように水にとけるものと、水にとけずにまざるものがあります。次のもの

は、どちらでしょうか。それぞれを、『水にとけるもの』と『水にとけずにまざるもの』に分けて解答らんに書き入れましょう。

|  |
| --- |
| さとう　　片くり粉　　　油　　絵の具　　　ミョウバン　　　牛乳 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 水にとけるもの | 解答らん  さとう　　ミョウバン |
| 水にとけずにまざるもの | 解答らん  　　　　　　片くり粉　　油　　絵の具　　牛乳 |

（２）次の文章について、　　　　　に合う言葉を書き入れましょう。

水溶液

ものが水にとけている液体のことを　　　　　　　　　　　　　　　と言います。その液体には、色がつ

とう明

いているものもありますが、すべて　　　　　　　　　　　　　　　です。

（３）コーヒーシュガーが水にだんだん広がってとける変化について、その説明が①～④の順に書かれていま

す。これに合う写真（A～C）とモデル図（㋐～㋒）を選んで、表の解答らんに記号を書き入れましょう。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ①  コーヒーシュガーを入れると･･･ | ②  だんだんと水の中に広がっていく。 | ③  どこも同じこさになる。 | ④  時間がたっても変わらない。（しずんでこない。） |
| 写真A～C | 解答らん  Ｂ | 解答らん  Ｃ | 解答らん  Ａ | 解答らん  Ａ |
| モデル図㋐～㋒ | 解答らん  ㋒ | 解答らん  ㋐ | 解答らん  ㋑ | 解答らん  ㋑ |

【写真】



**A B C**



【モデル図】

**㋐　　　　　　　　　㋑　　　　　　　　　㋒**

