

自由研究・水と油の実験プリント

用意するもの

- 透明なペットボトル（ふた付き）
- 水
- 食用油（サラダ油など）
- 食紅（またはインク）
- 計量カップ
- ラベルシール
- 油性ペン



1 混合

水と油を入れて、ふたをしめる前のようすを観察しましょう。



2 振った直後

ふたをしめて、よく振った直後のようすを観察しましょう。



3 時間経過

しばらく置いた後のようすを観察しましょう。
（例：10分後、30分後、1時間後など）



4 色水比較

色をつけた水（食紅）で実験し、ようすを観察して比べてみましょう。



使った色：_____

5 わかったこと・考察

観察してわかったことや考えたことをまとめましょう。

