

実験

^ア _____ 色の果汁ジュースは液体の性質 (^イ _____ 性・^ウ _____ 性 ^エ _____ 性) によって色が変化する。

① 4つのビーカーに^ア _____ 色の果汁ジュースを約^イ _____ mlずつ入れ、そこに液体A、B、C、Dをそれぞれ加えて色の変化と見てみよう。

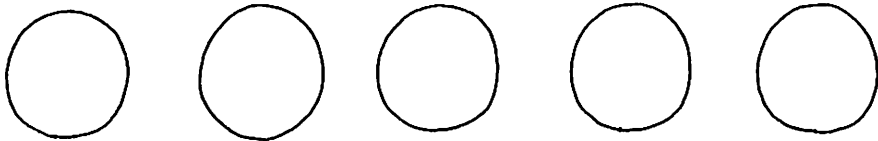
液体	A	B	C	D
色				

② ①でできた4色の液体を予想して ^イ _____ 性、^ウ _____ 性、^エ _____ 性の順に並べてみよう。

酸性

中性

アルカリ性



☺ 紫色の果汁ジュースの性質を利用してみよう ☺

紫色の果汁ジュースをしみこませたろ紙に油性ペンで好きな絵をかき、めんぼうに液体A、B、C、Dをつけて、その絵に色をつけてみよう。

まとめ

紫色の果汁ジュースの色が変化したのは、それにふくまれる

_____ によるものである。

_____ は今回使用した果汁ジュースの他に

_____ などにもふくまれる。