

実験

<sup>ア</sup> \_\_\_\_\_ 色の果汁ジュースは液体の性質 (<sup>イ</sup> \_\_\_\_\_ 性・<sup>ウ</sup> \_\_\_\_\_ 性 <sup>エ</sup> \_\_\_\_\_ 性) によって色が変化する。

① 4つのビーカーに<sup>ア</sup> \_\_\_\_\_ 色の果汁ジュースを約<sup>イ</sup> \_\_\_\_\_ 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。

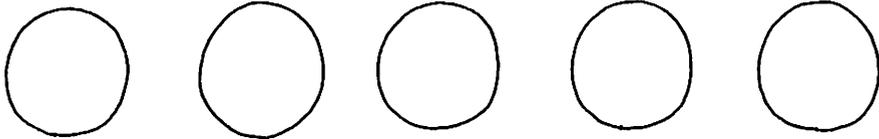
液体	A	B	C	D
色				

② ①でできた4色の液体を予想して <sup>イ</sup> \_\_\_\_\_ 性、<sup>ウ</sup> \_\_\_\_\_ 性、<sup>エ</sup> \_\_\_\_\_ 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。