



ひにち

がつ

にち

なまえ

① 水溶液をなかま分けします。() にあてはまる言葉を書きましょう。

水溶液は、(酸性) (中性) (アルカリ性) に分けられる。リトマス紙を使用すると、図のような変化が起こる。

| | 酸性 | 中性 | アルカリ性 |
|---------|-------------|--------|-------------|
| 青色リトマス紙 | (赤色) になる。 | 変化しない。 | (変化しない) 。 |
| 赤色リトマス紙 | (変化しない) 。 | 変化しない。 | (青色) になる。 |

② 水溶液の性質について、正しいものを2つ選びましょう。

【あ】 食塩水を赤色リトマス紙につけても、変化はない。

【い】 石灰水を赤色リトマス紙につけると、緑色になる。

【う】 炭酸水を青色リトマス紙につけると、赤色になる。

【え】 お酢を青色リトマス紙につけても、変化はない。

【お】 重そう水を青色リトマス紙につけると、赤色になる。

(あ う)

③ 次の水溶液の性質を () に書きましょう。

食 塩 水… (中性) 炭 酸 水… (酸性)

塩 酸… (酸性) 水 道 水… (中性)

砂 糖… (中性) 石 灰 水… (アルカリ性)

アンモニア水… (アルカリ性) お 酢… (酸性)