

中和反応

☑ 基本のチェック

() には適当な語句を、[] には適当な化学式やイオン式を入れなさい。

- (1) ① (**中和**) … 酸性の水溶液とアルカリ性の水溶液を混ぜ合わせるときに起きる、
たがいの性質を打ち消しあう反応。このとき、酸性の水溶液に含まれ
ている ② (**水素**) イオンと、アルカリ性の水溶液に含まれている
③ (**水酸化物**) イオンが結びつき、④ (**水**) ができる。

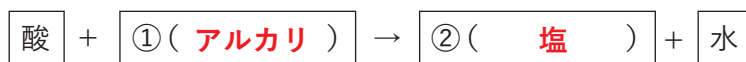
この反応をイオン式で表すと、



① によって、酸性でもアルカリ性でもなくなった状態が ⑧ (**中**) 性である。

- (2) (**塩**) … 中和によって、酸の陰イオンとアルカリの陽イオンが結びついてできた物質。

- (3) 中和の反応をまとめると、次の通り。



- (4) いろいろな中和反応

