

- 1 【解き方】(2) 酸性のうすい塩酸と、アルカリ性の水酸化ナトリウム水溶液の反応なので中和。
(4) BTB 溶液が青色に変わるのはアルカリ性なので、アルカリ性を示す水酸化物イオン OH^- 。
- 【答】(1) (名称) 水素 (化学式) H_2 (2) 中和[反応] (3) ① HCl ② H_2O (4) OH^-