

# チャレンジ ワークシート①

組 番	月 日	正答数
名前		/4

**めあて** ●いろいろな問題にチャレンジしてさらに力をつける。

① 食塩にごみが混ざっているのに気づいたのぼるさんは、次の①～⑤のような手順で、食塩を取り出しました。



ごみが混ざった食塩

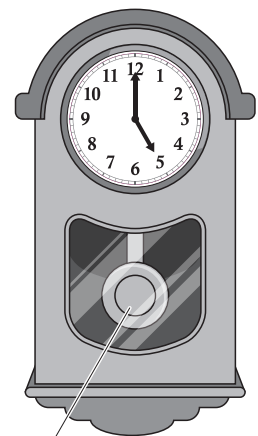
- ① ごみが混ざった食塩の重さをはかると30gでした。
  - ② ごみが混ざった食塩をふるいでこした後、重さをはかると26gでした。
  - ③ さらに、ごみが混ざった食塩に100mLの水を加え、よくかき混ぜて食塩を全部とかした。
  - ④ その液をろ過して、ごみを取りのぞいた。
  - ⑤ ろ過した液から、食塩をすべて取り出し、重さをはかると23gでした。
- (1) ⑤の下線部では、具体的にどのようにして食塩を取り出しましたか。かんたんに書きましょう。

{ }

- (2) 食塩に混ざっていたごみの重さは何gですか。 { }

② 右の図は、ふりこ時計といい、中に金ぞくでできたふりこが入っています。ふりこ時計は、ふりこのふれはばが変わっても、ふりこが1往復する時間が変わらないことを利用した時計です。

ふりこ時計



金ぞくでできたふりこ

ふりこ時計は、季節によって、示す時こくが進んだり、おくれたりすることがあります。

- (1) ふりこ時計の示す時こくは、季節によってどのようにずれると考えられますか。次の1～4から1つ選んで、その番号を書きましょう。 { }

- 1 春と秋には進み、夏と冬にはおくれる。
- 2 夏と冬には進み、春と秋にはおくれる。
- 3 冬には進み、夏にはおくれる。
- 4 夏には進み、冬にはおくれる。

- (2) ふりこ時計の示す時こくが、季節によってずれるのはなぜですか。その理由をかんたんに書きましょう。

{ }