

3 整数÷小数

ポイント

- ① 整数÷小数
1. わる数の小数点を右に移して、整数にする。
 2. わられる数の小数点も、わる数の小数点を移した数だけ右に移す。
 3. わる数が整数のときと同じように計算する。
 4. 商の小数点は、わられる数の右に移した小数点にそろえてうつ。
- ② わる数と商の大きさ
- ・1より小さい数でわると、その商はわられる数より大きくなる。
 - ・1より大きい数でわると、その商はわられる数より小さくなる。

例題 1 整数÷小数の考え方

リボンを3.5m買ったたら、代金は210円でした。次の問いに答えなさい。

- (1) このリボン1mのねだんを求める式を書きなさい。
- (2) このリボン1mのねだんはいくらですか。

解き方 (1) (代金)÷(買った長さ)=(1mのねだん)なので、式は、 $210 \div 3.5$ です。

答 $210 \div 3.5$

(2) 3.5mは0.1mの35個分だから、0.1mのねだんは、 $210 \div 35 = 6$ (円)です。したがって、1mのねだんは、 $6 \times 10 = 60$ (円)

答 60円

参考 リボンの長さが10倍になると、代金も10倍になる。

35mの代金… 210×10 , 1mのねだん… $(210 \times 10) \div 35$

$210 \div 3.5 = (210 \times 10) \div 35 = 2100 \div 35 = 60$ (円)

1 4.3mの重さが172gのはり金があります。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金0.1mの重さを求めなさい。

□(2) (1)を使って、このはり金1mの重さを求めなさい。

2 テープを8.7m買ったたら、代金は261円でした。次の問いに答えなさい。

□(1) このテープ87mのねだんを求めなさい。

□(2) (1)を使って、このテープ1mのねだんを求めなさい。

例題 2 整数÷小数の計算

次の計算をしなさい。

(1) $91 \div 2.6$

(2) (1)の計算を筆算でしなさい。