

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 3.5 m 買ったなら、代金は 210 円でした。次の問いに答えなさい。

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

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

答 $210 \div 3.5$

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

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

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

- 1** 4.3 m の重さが 172 g 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 0.1 m の重さを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このはり金 1 m の重さを求めなさい。

()

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

□(1) このテープ 87 m のねだんを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このテープ 1 m 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。