

5月23日 (土)

算数の予習 (P. 36、37) 教科書問題の答え

○ 2m と 0.3m に分ける。

$$\begin{aligned} \boxed{2.3\text{mの代金}} &= \boxed{2\text{mの代金}} + \boxed{0.3\text{mの代金}} \\ & \qquad \qquad \qquad \downarrow \\ & \qquad \qquad \qquad \boxed{0.1\text{mの代金}} \times 3 \\ 80 \times 2.3 &= (80 \times 2) + (80 \div 10) \times 3 \\ &= 160 + 24 \\ &= 184 \qquad \qquad \qquad \underline{184 \text{ 円}} \end{aligned}$$

○ 0.1m の 23 倍とみる。

$$\begin{aligned} \boxed{2.3\text{mの代金}} &= \boxed{0.1\text{mの代金}} \times 23 \\ 80 \times 2.3 &= (80 \div 10) \times 23 \\ &= 184 \qquad \qquad \qquad \underline{184 \text{ 円}} \end{aligned}$$

○ 23m の  $\frac{1}{10}$  とみる。 ← 計算しやすい。

$$\begin{aligned} \boxed{2.3\text{mの代金}} &= \boxed{23\text{mの代金}} \div 10 \\ 80 \times 2.3 &= (80 \times 23) \div 10 \\ &= 184 \qquad \qquad \qquad \underline{184 \text{ 円}} \end{aligned}$$

①  $200 \times 1.8$

②  $200 \times 1.8 = (200 \times 18) \div 10$   
 $= 360$

360 円