

課題 小数をかける計算のしかたを考えよう。

2 35 ページの問題の 80×2.3 の計算のしかたを考えます。まずは、3 人の考え方を見ていきましょう。青で囲まれたくらんをうめましょう。

だいちさんの考え方

2mと0.3mに分けて考えました。

1mのねだんは80円だから、
 2mの代金は、 $80 \times 2 = 160$
 0.3mの代金は、0.1mの代金の3倍だから、 $(80 \div 10) \times 3 = \square$
 あわせて、 $160 + \square = \square$ 円

だいちさんの考え方は、1mのねだんは80円だから、0.1mのねだんにすると、8円になるから、0.3mは8円が3つ分と考えたのですね！

ひなたさんの考え方

0.1mの代金の23倍と考えました。

0.1mの代金は、 $80 \div 10$
 2.3mの代金は、その23倍だから、
 $80 \times 2.3 = (80 \div 10) \times 23$
 $= \square$ 円

ひなたさんの考え方は、1mのねだんは80円だから、0.1mのねだんにすると、8円になるから、2.3mの代金は、その23倍だと考えたのですね！

かいとさんの考え方

2.3mの代金の $\frac{1}{10}$ と考えました。

2.3mの代金は、 80×23
 2.3mの代金は、その $\frac{1}{10}$ だから、
 $80 \times 2.3 = (80 \times 23) \div 10$
 $= \square$ 円

かいとさんの考え方は、2.3mを10倍して、23mの代金を求めます。23mの代金から10分の1して答えを求めたのですね。

80×2.3 の計算をしてみましょう。そして、3人の説明をヒントにしてもよいので、説明も書きましょう。

$80 \times 2.3 =$

(省略)

3 1mのねだんが200円のリボンがあります。このリボン1.8mの代金は何円ですか？
 だいちさん、ひなたさん、かいとさんの考えをヒントにしてもよいですね！

式 200 × 1.8

答え 360 円