

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。青で囲まれたくうらんをうめましょう。

だいちさんの考え

2mと0.3mに分けて考えました。

だいち

2.3mの代金

2mの代金 0.3mの代金

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

0.1mの代金の23倍と考えました。

ひなた

0.1mの代金

2.3mの代金

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

23mの代金の $\frac{1}{10}$ と考えました。

かいと

2.3mの代金

23mの代金

$\times 10$ $\times 10 \div 10$

23m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。

$80 \times 2.3 =$

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 _____

答え _____