

式と計算の順じょ

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

1 お楽しみ会で、1人分におかし70円とジュース30円を用意します。28人分の代金を考えます。

あおい おかしの代金とジュースの代金を分けて、 $70 \times 28 + 30 \times 28$ で計算すればいいね。

そうた 1人分をまとめてから28人分にしても、答えは同じになりそうだよ。

(1) ㉖～㉘にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

$70 \times 28 + 30 \times 28$ は、どちらも28をかけているので、 $(70 + 30) \times \text{㉖}$ とまとめられます。() の中を先に計算すると ㉙ になるので、28人分の代金は ㉘ 円です。

㉖

㉙

㉘

2 同じように、くふうして計算しましょう。

ヒント 同じ数をかけているところを、() でまとめてみよう。

(1) $16 \times 25 + 4 \times 25$

(2) 102×6

3 計算のきまりをふり返ります。㉑にあてはまる数を書きましょう。

$(20 + 5) \times 4$ は、 $20 \times 4 + 5 \times \text{㉑}$ と計算しても答えは同じになります。

㉑

式と計算の順じょ

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える **答え**

1 2 3 4 めやす 15分

1 お楽しみ会で、1人分におかし70円とジュース30円を用意します。28人分の代金を考えます。

あおい おかしの代金とジュースの代金を分けて、 $70 \times 28 + 30 \times 28$ で計算すればいいね。

そうた 1人分をまとめてから28人分にしても、答えは同じになりそうだよ。

(1) ㉗～㉙にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

$70 \times 28 + 30 \times 28$ は、どちらも28をかけているので、 $(70 + 30) \times \text{㉗}$ とまとめられます。() の中を先に計算すると ㉘ になるので、28人分の代金は ㉙ 円です。

㉗ 28

㉘ 100

㉙ 2800

2 同じように、くふうして計算しましょう。

ヒント 同じ数をかけているところを、() でまとめてみよう。

(1) $16 \times 25 + 4 \times 25$

$(16 + 4) \times 25 = 500$

(2) 102×6

$(100 + 2) \times 6 = 612$

3 計算のきまりをふり返ります。㉚にあてはまる数を書きましょう。

$(20 + 5) \times 4$ は、 $20 \times 4 + 5 \times \text{㉚}$ と計算しても答えは同じになります。

㉚ 4

考え方

大問1 $70 \times 28 = 1960$ 、 $30 \times 28 = 840$ で合計2800円。 $(70 + 30) \times 28 = 100 \times 28 = 2800$ でも同じです。

大問2 $16 \times 25 + 4 \times 25 = (16 + 4) \times 25 = 20 \times 25 = 500$ 。 $102 \times 6 = (100 + 2) \times 6 = 600 + 12 = 612$ 。