

## 式と計算の順じょ

1 目 次 | きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

## 1 計算しましょう。

(1)  $20 - 4 \times 3$

(2)  $(20 - 4) \times 3$

(3)  $12 + 18 \div 6$

(4)  $(12 + 18) \div 6$

## 2 計算しましょう。

(1)  $6 \times 4 - 8 \div 2$

(2)  $5 + 3 \times (10 - 6)$

(3)  $48 \div (2 \times 3)$

(4)  $7 \times (12 - 5) + 4$

## 3 □にあてはまる数を書きましょう。

(1)  $35 + \square = 80$

(2)  $\square - 24 = 16$

(3)  $6 \times \square = 72$

(4)  $\square \div 5 = 9$

## 4 計算のきまりを使います。①～③にあてはまる数を書きましょう。

$(20 + 4) \times 5$  は、 $20 \times$  ①  $+ 4 \times$  ② と計算しても答えは同じで、③になります。

①

②

③

## 5 計算の順じょをまとめます。①・②にあてはまることばを書きましょう。

式はふつう左から順に計算します。ただし①があるときはその中を先に、 $+$ と $\times$ がまじっているときは②を先に計算します。

①

②

式と計算の順じょ

4年組名前

2まい目よみとる | 資料から情報を読み取る

1234めやす 10分

1 文ぼうぐのねだんを表にまとめました。次の資料を見て答えましょう。

〔資料〕文ぼうぐのねだん

| 品物   | 1こ（1さつ）のねだん |
|------|-------------|
| ノート  | 120円        |
| えんぴつ | 80円         |
| けしゴム | 60円         |

(1) ノート1さつとえんぴつ3本を買います。代金を求める式をア～ウから1つ選びましよう。

ア  $120+80\times 3$     イ  $(120+80)\times 3$     ウ  $120\times 3+80$

答え

(2) その代金は何円ですか。

(3)  $(120+80)\times 3$  という式は、どんな買い方を表していますか。ア～ウから1つ選びましよう。

- ア ノート1さつとえんぴつ3本を買う  
イ ノート1さつとえんぴつ1本のセットを3組買う  
ウ ノート3さつとえんぴつ1本を買う

答え

2 けしゴム2ことノート1さつを買って、500円を出します。

(1) 代金を求める式を書きましょう。

(2) 代金は何円ですか。

(3) おつりは何円ですか。

## 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)  $102 \times 6$

- 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

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

1 りくさんは、 $12+8\times 3$  を計算しています。

りく 式は左から順に計算するから、 $12+8=20$ で、 $20\times 3=60$ だよ。

(1) りくさんの答えはまちがっています。理由をア～ウから1つ選びましょう。

ア +と×がまじった式では、×を先に計算するから

イ +と×がまじった式では、( )をつけてから計算するから

ウ  $12+8\times 3$ は、 $12\times 8+3$ として計算するから

答え

(2)  $12+8\times 3$  の正しい答えを、「計算の順じょ」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

計算の順じょ

(3)  $15-6\div 3$ (4)  $60\div (4+2)$ 

2 式のよみ方を考えます。①にあてはまる数を書きましょう。

$(80+20)\times 5$  という式は、80円と20円を合わせた1人分を①人分買ったときの代金を表しています。

①