

学 年

2 年

【式の計算】①単項式と多項式 (1)

年 組 氏名

1 次の漢字に読みかなをつけ、その意味を説明しましょう。必要に応じて教科書を参考にしても構いません。

- (1) 単項式 読み ()
意味 ()
- (2) 多項式 読み ()
意味 ()
- (3) 項 読み ()
意味 ()

2 次の数量を表す式を作ってみましょう。ここでは、単位は省略しても構いません。

- (1) 1本 a 円のボールペン 5本の代金 []
- (2) 縦 acm 、横 bcm の画用紙の面積 []
- (3) 50円切手 a 枚と 80円切手 b 枚を買ったときの代金 []
- (4) 1袋 30円のもやしを a 袋買い、 b 円硬貨を出したときのおつり []

3 文字式では、かけ算記号「 \times 」を省略することができました。2で作った式で、省略した「 \times 」記号を復活させて書いてみましょう。

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

4 3をよく見て、4つの式を単項式と多項式に分けてみましょう。

5 4で分けた多項式の「項」をいみましょう。

学 年

2年

【式の計算】①単項式と多項式 (1)

年 組 氏名

〔Point〕 単項式と多項式の言葉の意味を十分に理解する

数の四則混合算で、計算処理の優先順位は「たし算」より「かけ算」であることを学んでいる。

ここでは、文字式の中にある「省略されたかけ算記号」を再確認し、項そのものや、多項式の構成を知る。

① (1) たんこうしき … 数や文字についての乗法だけでできている式

(2) たこうしき … 単項式の和の形で表された式

(3) こう … 多項式に含まれる一つ一つの単項式のこと

↓

② (1) $5a$ (2) ab (3) $50a+80b$ (4) $b-30a$ ③ (1) $5 \times a$ または $a \times 5$ (2) $a \times b$ (3) $50 \times a + 80 \times b$ (4) $b - 30 \times a$

④ 単項式は (1) (2) 多項式は (3) (4)

⑤ $50a+80b$ の項は、 $50a$ と $80b$
 $b-30a$ の項は、 b と $-30a$