

式と計算

基礎

めあて 基本をたしかめよう

例題 計算の順じょ

- ・ カッコの中を先に計算する
- ・ かけ算・わり算を、たし算・ひき算より先に計算する

例： $3 + 4 \times 2 = 3 + 8 = 11$ ($\times$ を先に)

1 計算しましょう。

$$(1) 5 + 3 \times 2 = \quad (2) 12 - 8 \div 2 =$$

$$(3) (3 + 5) \times 2 = \quad (4) (15 - 9) \div 3 =$$

2 □に当てはまる記号（＋、－、×、÷）を入れましょう。

$$(1) 5 \square 3 = 15 \quad (2) 20 \square 4 = 5$$

3 1つの式に表しましょう。

4こで1ふくろのみかんが3ふくろあります。
みかんは全部で何こですか。

ポイント： $\times$ と $\div$ は、 $+$ と $-$ より先に計算します。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

式と計算 標準

めあて 練習してなれよう

1 計算しましょう。

$$(1) 8 + 6 \times 5 = \quad (2) 45 - 27 \div 9 =$$

$$(3) 4 \times 7 + 3 \times 6 = \quad (4) 36 \div 6 - 20 \div 5 =$$

$$(5) (12 + 8) \times 3 = \quad (6) 56 \div (2 + 6) =$$

2 □に当てはまる数を書きましょう。

$$(1) 7 \times 8 = 8 \times \square \quad (\text{交換のきまり})$$

$$(2) (4 + 6) \times 5 = 4 \times 5 + \square \times 5 \quad (\text{分配のきまり})$$

3 1つの式に表して、答えを求めましょう。

1こ80円のりんごを5こ買いました。500円出すと、
おつりはいくらですか。

式：

答え：

ポイント：かけ算では、数をかける順番を入れかえても答えは同じです（交換法則）

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった（○をつけよう）

みなおし（ ）

式と計算 応用

1 エ夫して計算しましょう。

(1) $25 \times 4 \times 7 =$

(2) $99 \times 8 = (100 - 1 \text{ を使って})$

(3) $37 \times 3 + 37 \times 7 = (\text{分配法則を使って})$

2 1つの式に表して、答えを求めましょう。

(1) ノートが1さつ120円、えんぴつが1本40円です。
ノート3さつとえんぴつ5本の代金は？

式：

答え：

(2) 1200円を持って、1こ150円のケーキを6こ買いました。
おつりはいくらですか。

式：

答え：

3 □に当てはまる数を求めましょう。

(1) $(\square + 5) \times 4 = 32$

(2) $48 \div (\square - 2) = 6$

ポイント：計算のきまりを使うと、計算がかんたんになることがあります。

式と計算

思考力

1 はるとさんの計算をみて、問いに答えましょう。

はるとさんの計算

$$12 + 8 \times 3 = 20 \times 3 = 60$$

(1) はるとさんの計算は正しいですか。(正しい・まちがい)

(2) まちがいの場合、どこがまちがいですか。

(3) 正しい答えを計算しましょう。

2 次の式の答えが同じになるものを線でおすびましょう。

ア $5 \times 8 + 5 \times 2$ ・ ・ 50

イ $(6 + 4) \times 5$ ・ ・ 48

ウ $99 \times 5 + 5$ ・ ・ 500

3 次の問題を 1 つの式で表しましょう。

1 はこ 6 こ入りのチョコレートを 4 はこ買いました。

7 こ食べると、残りは何こですか。

式：

4 カッコを 1 つつけて、答えが 20 になるようにしましょう。

$$8 + 12 \div 4 - 2 = 20$$

ポイント：計算の順じよを変えるには、カッコを使います。

式と計算

まとめ

1 計算しましょう。(各 5 点 × 6 問 = 30 点)

(1) $7 + 4 \times 6 =$ (2) $36 - 24 \div 8 =$

(3) $(5 + 7) \times 4 =$ (4) $72 \div (3 + 6) =$

(5) $6 \times 5 + 4 \times 3 =$ (6) $50 - 6 \times 7 + 8 =$

2 □に当てはまる数を書きましょう。(各 10 点 × 2 問 = 20 点)

(1) $9 \times 7 = 7 \times \square$

(2) $(5 + 3) \times 6 = 5 \times 6 + \square \times 6$

3 工夫して計算しましょう。(各 10 点 × 2 問 = 20 点)

(1) $25 \times 8 \times 4 =$

(2) $15 \times 7 + 15 \times 3 =$

4 1つの式に表して、答えを求めましょう。(各 15 点 × 2 問 = 30 点)

(1) 1こ70円のりんごを8こ買い、1000円出しました。
おつりはいくらですか。

式： 答え：

(2) 1ふくろ5こ入りのあめを3ふくろ買い、兄に4こあげました。
残りは何こですか。

式： 答え：

/100点