

式と計算

基礎

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$(1) (5 + 3) \times 2 = \textcolor{red}{16} \quad (2) (7 - 4) \times 5 = \textcolor{red}{15}$$

$$= 8 \times 2$$

$$= 3 \times 5$$

$$(3) 12 \div (2 + 4) = \textcolor{red}{2} \quad (4) 24 \div (8 - 2) = \textcolor{red}{4}$$

$$= 12 \div 6$$

$$= 24 \div 6$$

ポイント：() の中を先に計算します。

2 次の計算を工夫してしましょう。

$$(1) 25 + 37 + 75 = \textcolor{red}{137} \quad (2) 8 \times 4 \times 5 = \textcolor{red}{160}$$

$$(25 + 75) + 37 = 100 + 37$$

$$8 \times (4 \times 5) = 8 \times 20$$

ヒント：計算しやすい組み合わせを見つけましょう。

式と計算

標準

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$(1) 6 + 4 \times 3 = 18 \quad (2) 20 - 12 \div 4 = 17$$

$$= 6 + 12$$

$$= 20 - 3$$

$$(3) 5 \times 8 - 6 \times 5 = 10 \quad (4) 36 \div 6 + 14 \div 2 = 13$$

$$= 40 - 30$$

$$= 6 + 7$$

ポイント：かけ算・わり算を先に、たし算・ひき算を後に計算します。

2 次の式を1つの式に表しましょう。

(1) 1こ80円のりんごを3こ、50円のみかんを買いました。
代金はいくらですか。

$$(式) 80 \times 3 + 50 = 290$$

答え (290 円)

式と計算

応用

かいとう

1 500 円で、120 円のノートを 3 さつ買いました。おつりはいくらですか。

(式) $500 - 120 \times 3 = 500 - 360 = 140$

答え (140 円)

ヒント：500 - 120 × 3 の式で求められます。

2 次の計算をくふうしてしましょう。

(1) $99 + 45 = 144$ (2) $102 - 67 = 35$

$= (100 - 1) + 45 = 144$ $= (100 + 2) - 67 = 35$

ヒント：99 = 100 - 1、102 = 100 + 2 と考えましょう。

式と計算

思考力

かいとう

1 □にあてはまる数を求めましょう。

$$(1) (\square + 5) \times 3 = 24 \quad \square = \textcolor{red}{3}$$

$$\square + 5 = 24 \div 3 = 8, \square = 8 - 5 = 3$$

$$(2) 40 \div (\square - 2) = 8 \quad \square = \textcolor{red}{7}$$

$$\square - 2 = 40 \div 8 = 5, \square = 5 + 2 = 7$$

ヒント：() の中を 1 つの数と考えて逆算しましょう。

2 +、－、×、÷ を 1 回ずつ使って、答えが 10 になる式を作りましょう。

$$8 \square 4 \square 2 \square 6 \square 3 = 10$$

$$\text{答え：} 8 + 4 \times 2 - 6 \div 3 = 10$$

$$8 + 8 - 2 = 14 \text{ ではなく、} 8 + 4 \times 2 - 6 \div 3 = 8 + 8 - 2 = 14 \dots \text{別解を探す}$$

$$\text{例：} 8 \div 4 + 2 \times 6 - 3 = 2 + 12 - 3 = 11 \text{ など（解なしの場合あり）}$$

式と計算

まとめ

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$(1) (8 + 4) \times 5 = 60 \quad (2) 7 + 6 \times 3 = 25$$

$$= 12 \times 5$$

$$= 7 + 18$$

$$(3) 30 \div (9 - 4) = 6 \quad (4) 50 - 16 \div 4 = 46$$

$$= 30 \div 5$$

$$= 50 - 4$$

2 1こ150円のケーキを4こ買って、1000円出しました。おつりはいくらですか。

$$(式) 1000 - 150 \times 4 = 1000 - 600 = 400$$

答え (400 円)