

数と計算

文字を使って式に表そう

年 組 番 名前

1 ジュースが1.5 Lあります。このジュースを何Lか飲んだときの残りの量について考えましょう。

① 0.4 L, 0.6 L, 1.3 L 飲んだときの残りの量を求める式と答えをそれぞれ書きましょう。

0.4 L … 式

答え

0.6 L … 式

答え

1.3 L … 式

答え

② x L 飲んだときの残りの量を y L として, x と y の関係を式に表しましょう。

[

【ヒント】

①の問題で解いたことを活かして, 残りの量 y を求める式をつくりましょう。

2 次の①～④の式に表される場面を, 下の㊦～㊨の中から選んで, □にその記号を答えましょう。

① $36 + x = y$

☐

② $36 - x = y$

☐

③ $36 \times x = y$

☐

④ $36 \div x = y$

☐

㊦ 36 個あったおかしを x 個食べた残りは y 個です。

㊧ 面積が 36 cm^2 の平行四辺形があります。底辺が $x \text{ cm}$ のとき, 高さは $y \text{ cm}$ です。

㊨ 子どもが 36 人, 大人が x 人, あわせて y 人います。

㊩ 1 箱に 36 枚ずつ入ったクッキーが x 箱あります。クッキーは全部で y 枚です。

【ヒント】 ㊦から㊩の文には, 36 に足したり, 36 から引いたり, 36 にかかけたり, 36 をわったりすることがわかる言葉があります。それを手がかりに, どの式になるか考えましょう。

答えと解説

<小学校6年生>

数と計算

文字を使って式に表そう

年 組 番 名前

1 ジュースが1.5 Lあります。このジュースを何Lか飲んだときの残りの量について考えましょう。

① 0.4 L, 0.6 L, 1.3 L 飲んだときの残りの量を求める式と答えをそれぞれ書きましょう。

0.4 L … 式 $1.5 - 0.4 = 1.1$ 答え 1.1 L

0.6 L … 式 $1.5 - 0.6 = 0.9$ 答え 0.9 L

1.3 L … 式 $1.5 - 1.3 = 0.2$ 答え 0.2 L

② x L 飲んだときの残りの量を y L として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$1.5 - x = y$$

◆解説◆

①の問題で解いたことを活かすと、1.5 から x をひくと y になることがわかります。

2 次の①～④の式に表される場面を、下の㊦～㊨の中から選んで、□にその記号を答えましょう。

① $36 + x = y$

㊦

② $36 - x = y$

㊦

② $36 \times x = y$

㊨

④ $36 \div x = y$

㊩

㊦ 36 個あったおかしを x 個食べた残りは y 個です。

㊩ 面積が 36 cm^2 の平行四辺形があります。底辺が $x \text{ cm}$ のとき、高さは $y \text{ cm}$ です。

㊦ 子どもが 36 人、大人が x 人、あわせて y 人います。

㊨ 1 箱に 36 枚ずつ入ったクッキーが x 箱あります。クッキーは全部で y 枚です。

◆解説◆ ㊨の文では「残りは」から②、㊩は平行四辺形の面積の公式から④、㊦は「あわせて」という言葉から①、㊦は「36 枚ずつ入ったクッキーが x 箱あり」という言葉から③の式になることがわかります。