

中1

数学

きほん

こたえ

名前

1次方程式の利用

____月 ____日

れい

ある数を3倍して5をたすと20 $\rightarrow 3x + 5 = 20 \rightarrow x = 5 \cdots$ 求めるものを x とおく。

1 方程式をつくって解く

次の問題を、方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) 1個 120 円のなしを 2 個と、りんごを 2 個買くと、代金の合計は 600 円でした。りんご1 個の値段を x 円として方程式をつくり、りんご1個の値段を求めなさい。

$$2x + 240 = 600, x = 180 \quad \text{答え 180円}$$

- ☐ (2) 1本 70 円の鉛筆と、1本 130 円のボールペンを合わせて 14 本買くと、代金は 1460 円でした。鉛筆を x 本買ったとして方程式をつくり、買った鉛筆の本数を求めなさい。

$$70x + 130(14 - x) = 1460, x = 6 \quad \text{答え 6本}$$

- ☐ (3) ある数を 6 倍して 9 をひいた数は、ある数を 3 倍して 30 をたした数に等しくなります。ある数を x として方程式をつくり、ある数を求めなさい。

$$6x - 9 = 3x + 30, x = 13 \quad \text{答え 13}$$

- ☐ (4) いま、父は 46 歳、子は 8 歳です。父の年齢が子の年齢の 3 倍になるのは何年後ですか。 x 年後として方程式をつくり、求めなさい。

$$46 + x = 3(8 + x), x = 11 \quad \text{答え 11年後}$$

できた

/ 4問

