

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 130 円のなしを 2 個と、りんごを 5 個買くと、代金の合計は 660 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。

$$5x + 260 = 660, x = 80 \quad \text{答え 80円}$$

- ☐ (2) ある数を 9 倍して 17 をひいた数は、ある数を 5 倍して 23 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。

$$9x - 17 = 5x + 23, x = 10 \quad \text{答え 10}$$

- ☐ (3) いま、父は 34 歳、子は 12 歳です。父の年齢が子の年齢の 2 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。

$$34 + x = 2(12 + x), x = 10 \quad \text{答え 10年後}$$

- ☐ (4) 1本 70 円の鉛筆と、1本 150 円のボールペンを合わせて 12 本買くと、代金は 1080 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。

$$70x + 150(12 - x) = 1080, x = 9 \quad \text{答え 9本}$$

できた

/ 4問

