

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 5 個と、りんごを 4 個買くと、代金の合計は 1000 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。

$$4x + 600 = 1000, x = 100 \quad \text{答え 100円}$$

- ☐ (2) いま、父は 46 歳、子は 6 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。

$$46 + x = 3(6 + x), x = 14 \quad \text{答え 14年後}$$

- ☐ (3) ある数を 9 倍して 6 をひいた数は、ある数を 2 倍して 29 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。

$$9x - 6 = 2x + 29, x = 5 \quad \text{答え 5}$$

- ☐ (4) 1本 130 円の鉛筆と、1本 140 円のボールペンを合わせて 12 本買くと、代金は 1620 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。

$$130x + 140(12 - x) = 1620, x = 6 \quad \text{答え 6本}$$

できた

/ 4問

