

文字と式

月

日

点

文章を読んで式に表し、 x の値をあてはめて y の値をもとめましょう。

- ① 1本70円のえんぴつを x 本と、1さつ120円のノート1さつを買います。
代金の合計を y 円とします。 $x=5$ のときの y の値をもとめましょう。

円

- ② 空の水そうに、毎分3Lずつ x 分間水を入れます。
水の量を y Lとします。 $x=8$ のときの y の値をもとめましょう。

L

- ③ 1こ150円のケーキを x こ買って、50円の箱に入れてもらいます。
代金の合計を y 円とします。 $x=3$ のときの y の値をもとめましょう。

円

- ④ 80まいの色紙から、1人に x まいずつ4人に配ります。
残りを y まいとします。 $x=12$ のときの y の値をもとめましょう。

まい

まず場面を $x \cdot y$ の式に表してから、 x の数をあてはめて計算しましょう。

文字と式

こたえ

文章を読んで式に表し、 x の値をあてはめて y の値をもとめましょう。

- ① 1本70円のえんぴつを x 本と、1さつ120円のノート1さつを買います。代金の合計を y 円とします。 $x=5$ のときの y の値をもとめましょう。

考え方： $y=70\times x+120$ $70\times 5+120=470$

470

円

- ② 空の水そうに、毎分3Lずつ x 分間水を入れます。水の量を y Lとします。 $x=8$ のときの y の値をもとめましょう。

考え方： $y=3\times x$ $3\times 8=24$

24

L

- ③ 1こ150円のケーキを x こ買って、50円の箱に入れてもらいます。代金の合計を y 円とします。 $x=3$ のときの y の値をもとめましょう。

考え方： $y=150\times x+50$ $150\times 3+50=500$

500

円

- ④ 80まいの色紙から、1人に x まいずつ4人に配ります。残りを y まいとします。 $x=12$ のときの y の値をもとめましょう。

考え方： $y=80-4\times x$ $80-4\times 12=32$

32

まい

まず場面を $x\cdot y$ の式に表してから、 x の数をあてはめて計算しましょう。