

6-2-1 文字を使って式に表そう

例1 1個60円のみかんをいくつか買いに行きました。
次の問いに答えましょう。



① みかんを3つ買ったときの代金を求めましょう。

② 下の表をうめましょう。

買ったみかんの個数(個)	5	6	7	8	9
代金(円)					

③ みかんを x 個買ったときの代金を x を用いて表しましょう。

④ みかんを20個買ったときの代金を求めましょう。

⑤ 代金が1800円になるのはみかんを何個買ったときですか。

1 円の直径と円周の長さについて，次の問いに答えましょう。ただし円周率は3.14とします。

① 直径が2cmのときの円周の長さを求めましょう。

② 下の表をうめましょう。

直径(cm)	3	4	5	6	7
円周の長さ(cm)					

③ 直径が x cmのときの円周の長さを x を用いて表しましょう。

④ 直径が10cmのときの円周の長さを求めましょう。

⑤ 円周の長さが62.8cmになるのは直径が何cmのときですか。

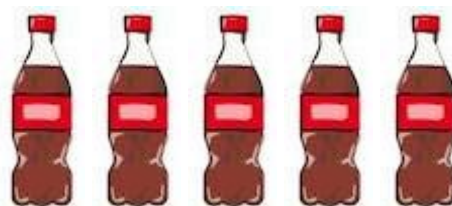
例2 1個80円のりんごをいくつか買い200円のかごにつめてもらいました。
次の問いに答えましょう。



- ① りんごを10個買ったときの代金を求めましょう。
- ② りんごを x 個買ったときの代金を y 円として、 x と y の関係を式で表しましょう。
- ③ x の値が5のとき、対応する y の値を求めましょう。
- ④ y の値が1800のとき、対応する x の値を求めましょう。

2 5Lのジュースがあります。次の問いに答えましょう。

① 2L飲むと残りは何Lですか。



- ② x L飲んだとき残りのジュースの量を y Lとして、 x と y の関係を式で表しましょう。
- ③ x の値が2.5のとき、対応する y の値を求めましょう。
- ④ y の値が1.5のとき、対応する x の値を求めましょう。

宿題

① 底辺が 5cm の平行四辺形があります。次の問いに答えましょう。

① 高さが 6cm のとき、面積は何 cm^2 ですか。

② 高さが $x\text{cm}$ のときの面積を $y\text{cm}^2$ として、 x と y の関係を式で表しましょう。

③ x の値が 10 のとき、対応する y の値を求めましょう。

④ y の値が 20 のとき、対応する x の値を求めましょう。

② ある本を 10 日間で読もうと思います。次の問いに答えましょう。

① 本のページ数が 50 ページのとき、1日平均何ページ読めばよいですか。

② 本のページ数を x ページ、1日に平均 y ページ読むとして、 x と y の関係を式で表しましょう。

③ x の値が 100 のとき、対応する y の値を求めましょう。

④ y の値が 20 のとき、対応する x の値を求めましょう。

宿題解答

①

- ① 30 cm^2 ② $5 \times x = y$ ③ $y = 50$ ④ $x = 4$

②

- ① 5 ページ ② $x \div 10 = y$ ③ $y = 10$ ④ $x = 200$