

2章(文字と式) 1節(文字と式)

年 組 番

2. 文字を使った式の表し方

名前

1. 次の数量を式で表しなさい。

1個 a 円のメロン3個を160円の箱につめてもらったときの代金。単価 \times 個数 = メロンの代金 常に箱の代金は必要 メロンの代金 + 箱の代金

$$a \times 3 + 160 \text{ (円)}$$

1本60円の鉛筆 x 本と1本130円のボールペン y 本を買ったときの代金。単価 \times 本数 = 鉛筆の代金 単価 \times 本数 = ボールペンの代金 鉛筆の代金 + ボールペンの代金

$$60 \times x + 130 \times y \text{ (円)}$$

500円硬貨 a 枚と100円硬貨 b 枚をあわせた金額。500 \times 枚数 = 500円硬貨の金額 100 \times 枚数 = 100円硬貨の金額 500円硬貨の金額 + 100円硬貨の金額

$$500 \times a + 100 \times b \text{ (円)}$$

1枚 x 円の和紙を8枚買い、500円出したときのおつり。単価 \times 枚数 = 和紙の値段 500 - 和紙の値段 = おつり

$$500 - x \times 8 \text{ (円)}$$

男子が a 人、女子が b 人の学級全体の人数。

男子の人数 + 女子の人数

$$a + b \text{ (人)}$$

全部で y 人いる学級で2人欠席したときの出席した人数。

学級全部の人数 - 欠席の人数 = 出席した人数

$$y - 2 \text{ (人)}$$

1辺が a cm の正方形の周りの長さと正方形の面積。 a cmが4つある 1辺 \times 1辺 = 正方形の面積

$$a \times 4 \text{ (cm)}$$

$$a \times a \text{ (cm}^2\text{)}$$

たてが x cm、横が3cmの長方形の周りの長さと長方形の面積。 x cmが2つ、3cmが2つ たて \times 横 = 長方形の面積

$$x \times 2 + 6 \text{ (cm)}$$

$$x \times 3 \text{ (cm}^2\text{)}$$