

文字と式

なまえ



XとYを使った式

基本は個数はX

130円のジュースをX個買うと代金がY円を式で表すと $130 \times X = Y$

Q. 文字を使った式を求める

①100円のトマトをX個買った時の代金

A. _____

②X円を持って買い物に行き300円のお菓子を買うとおつりがY円でした。

A. _____

③100円のガムをX個買った時代金がY円です。

A. _____

Q. ノートを4冊、100円の鉛筆を1本買います。

ノート1冊の値段をX円、代金をY円とします。

④ XとYの関係式を表しましょう。

ヒント 代金は、(ノート1冊の値段) × 個数 + 鉛筆1本の値段

A. _____

⑤ノート1冊60円するとき、Yの値は？

A. _____

⑥ $X = 50$ のとき、Yの値は？

A. _____

Q. ミナさんは、1本X円の鉛筆を5本買います。

⑦代金をY円として、XとYの関係を式で表しましょう。

A. _____

⑧Xが100の時Yの値を求めよ。

A. _____

⑨Xが130の時Yの値を求めよ。

A. _____

① $100X$ (円) ② $X - 300 = Y$ ③ $100 \times X = Y$

④ $4X + 100 = Y$ ⑤ $240 + 100 = 340$ 円 ⑥ 300円

⑦ $X \times 5 = Y$ ⑧ $Y = 500$ ⑨ $Y = 650$