

63 方程式の応用(文章題1)

1 方程式をたてて答えなさい。

(1) ある数の5倍から10を引くと20になる。ある数を求めよ。

【式】

【答】

(2) ある数の3倍に8をたすと29になる。ある数を求めよ。

【式】

【答】

(3) ある数と4との和を6倍すると42になる。ある数を求めよ。

【式】

【答】

(4) 1個100円の消しゴムを1個と、1本50円の鉛筆を何本か買ったなら、代金の合計が500円だった。鉛筆は何本買ったのか求めよ。

【式】

【答】

(5) 1個100円のりんごを4個と、1個120円のなしを何個か買ったなら、代金の合計が1000円だった。なしは何個買ったのか求めよ。

【式】

【答】

(6) 1本140円の大根を何本か買って1000円払ったらおつりが440円だった。大根は何本買ったのか求めよ。

【式】

【答】

64 答

1

(1)

【式】ある数を x とする。

$$5x-10=20$$

【答】6

(2)

【式】ある数を x とする。

$$3x+8=29$$

【答】7

(3)

【式】ある数を x とする。

$$6(x+4)=42$$

【答】3

(4)

【式】鉛筆を x 本買ったとする。

$$50x+100=500$$

【答】8本

(5)

【式】なしを x 個買ったとする。

$$120x+400=1000$$

【答】5個

(6)

【式】大根を x 本買ったとする。

$$140x=1000-440$$

【答】4本