中学数学

１次方程式.１１（文章問題）

年　　組　　番

名前　解答

解答

問　次の問いに答えよ。

① ある文房具店で、ボールペン4本と160円の消しゴム1個の代金は、ボールペン1本と100のノート2冊の代金の2倍だった。ボールペン1本の値段はいくらか。

ボールペン4本と消しゴム1個の代金を計算すると次のようになる 。$4x+160$

ボールペン1本とノート2冊の代金を計算すると次のようになる。 $x+200$

$$4x+160=2(x+200)$$
$$4x+160=2x+400$$
$$5x-2x=400-160$$
$$2x=240$$
$$x=120$$

答え　120円

② ある果物屋で、リンゴ3個と160円のミカン2個の代金は、リンゴ1個と80円のブドウ1房の代金の4倍だった。リンゴ1個の値段はいくらか。

リンゴ3個とミカン2個の代金を計算すると次のようになる 。$3x+320$

リンゴ1個とブドウ1房の代金を計算すると次のようになる。 $x+80$

$$3x+320=4(x+40)$$
$$3x+320=4x+160$$
$$3x-4x=160-320$$
$$-x=-160$$
$$x=160$$

答え　160円

③ 4個のケーキと120円のコーヒー1杯の代金は、1個のケーキと150円のアイスクリーム2個の代金の3倍だった。ケーキ1個の値段はいくらか。

ケーキ4個とコーヒー1杯の代金を計算すると次のようになる 。$4x+120$

ケーキ1個とアイスクリーム2個の代金を計算すると次のようになる。 $x+300$

$$4x+120=3(x+300)$$
$$4x+120=3x+900$$
$$4x-3x=900-120$$
$$x=780$$

答え　780円

④ 5個のサッカーボールと200円のグローブ1つの代金は、1個のサッカーボールと250円のバット2本の代金の3倍です。サッカーボール1個の値段はいくらですか。

サッカーボール5個とグローブ1つの代金を計算すると次のようになる 。$5x+200$

サッカーボール1個とバット2本の代金を計算すると次のようになる。 $x+500$

$$5x+200=3(x+500)$$
$$5x+200=3x+1500$$
$$5x-3x=1500-200$$
$$2x=1300$$
$$x=650$$

答え　650円

※このプリントは右の【ポテスクプリント】にて無料でダウンロードできます。

Potaschool Print ポテスクプリント