

10. 方程式の利用 (NO2)

加不足問題 < 例題 3 >

野呂校長先生がみかんを15個買おうと思ったら140円余り、20個にしたら60円不足したという。みかん1個いくらですか。また、持っていたお金はいくらですか。

考え方 みかん1個 x 円とし、持っていたお金を表してみよう!

・ 15個買うとき・・・持っていたお金 =

・ 20個買うとき・・・持っていたお金 =

(解答) みかん1個 x 円とすると

式

持っていたお金 =

答 1個 _____ 円、お金 _____ 円

< 問題 1 > 集会で、長いすを何脚か並べました。1脚に5人ずつすわると10人がすわれず、6人ずつすわると2人だけすわった長いすが1脚できました。並べた長いすは何脚ですか。また、集会には何人集まりましたか。

(解答) _____

式

答 長いす _____ 脚、人数 _____ 人

< 練習 1 > ある数 x の3倍と29の和は、 x の5倍より17小さくなります。 x の値を求めなさい。

(解答)

式

答 _____

< 練習 2 > 谷口先生はお腹が空いたので1個100円のリンゴと1個80円の柿を、あわせて15個買って、代金は1320円を払った。買ったリンゴの個数を x 個として、次の問に答えなさい。

① リンゴの代金を、 x を使った式で表しなさい。

② 買った柿の個数を、 x を使った式で表しなさい。

③ 柿の代金を、 x を使った式で表しなさい。

④ 方程式をつくりなさい。

⑤ ④の方程式を解いて、リンゴの個数を求めなさい。

りんご _____ 個