

10月 復習テスト

中1 数学

問題1 次の問いに答えなさい。

(1) ある数の4倍から6をひいた数は、ある数の7倍に等しくなるという。ある数を求めなさい。

問題2 長さが120 cmのテープがある。これを切って2本のテープにしたところ、一方が他方より8 cm

長くなった。短い方のテープの長さを求めなさい。

問題3 1個70円のみかんを何個か買って1000円を出したところ、おつりが160円であった。みかんを

何個買ったか求めなさい。

問題4 深さ80 cmの風呂に、水面が毎分4 cmの割合で高くなるように水を入れていく。水を入れ始め

てから x 分後の水面の高さを y cm とするとき、 x の変域と y の変域を求めなさい。

問題5 次の(1)~(3)について、 y を x の式で表しなさい。また、比例定数を求めなさい。

(1) 縦8 cm、横 x cmの長方形の面積を y cm² とする。

(2) 1 mの重さが20 gの針金 x mの重さを y g とする。

(3) 毎時40 kmの速さで x 時間進んだときの道のりを y km とする。