

中学2年生向け数学初級

中学校

学年 氏名

(40点必須)

(60点必須)

(75点必須)

2010203 応用 問題

1. 次の問に答えよ。

1) 1個120円のりんごと、1個100円のなしをあわせて、20個
買い、2160円を払った。それぞれ何個買ったか求めよ。

2) 1個100円のショウトケーキと、1個80円のシュークリ - ムを
あわせて、11個買い、消費税5%を加えた代金は2100円で
あった。それぞれ何個買ったか求めよ。

3) 2けたの整数があって、各けたの数の合計が10で、十の位の数と
1の位の数を入れかれるともとの数の2倍より1小さくなる。
もとの整数を求めよ。

4) A君は、1260m離れた学校へ行くのに、はじめは毎分60mの
速さで歩いた。途中で友達に会い、速さを毎分45mにして話しながら
歩いたので、家から学校まで23分かかった。毎分60mで歩いた時間と
毎分45mで歩いた時間をそれぞれ求めよ。

5) 現在、父親の年齢は子どもの年齢の3倍である。15年後には父親の年齢が
子どもの年齢の2倍になる。現在の子どもの年齢と、父親の年齢をそれぞれ
求めよ。