

中学1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)

1010303 計算 問題

1. ある数の2倍と3の和が、ある数の5倍から6を引いた差に等しいという。このとき、ある数を求めたい。

1) ある数を x として方程式をつくれ。

2) ある数を求めよ。

2. 2つの連続した整数の和が75となるような2つの整数を求めたい。

1) 小さいほうの整数を x として方程式を作れ。

2) 2つの整数を求めよ。

3. ノート3冊を買って200円出したら、20円のおつりがきた。

このとき、ノート一冊の値段を求めたい。

1) ノート1冊の値段を x 円として方程式をつくれ。

2) ノート一冊の値段を求めよ。

4. 何人かの子どもにお菓子を配ろうと思う。5個ずつ配ると8個不足し

4個ずつ配ると5個余るという。このとき、子どもの人数を求めたい。

1) 子どもの人数を x 人として、方程式をつくれ。

2) 子どもの人数を求めよ。

5. A地からB地へ行くのに、時速12kmの自転車で行くと、時速4kmで

歩いて行くより1時間早くつくという。このとき、A地からB地の道のりを求めたい。

1) A地からB地の道のりを x kmとして方程式をつくれ。

2) A地からB地の道のりを求めよ。