

DM2-10A 連立方程式：文章題の基本 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】2つの数を求める

連立方程式を作って，答えを求めなさい。

- | | |
|--|---|
| (1) 2つの数の和は 15，差は 3 である。この 2 つの数を求めなさい。 | (2) 2つの数の和は 18，差は 4 である。この 2 つの数を求めなさい。 |
| (3) 2つの数の和は 21，大きい数は小さい数より 5 大きい。この 2 つの数を求めなさい。 | (4) 2つの数の和は 30，大きい数は小さい数より 8 大きい。この 2 つの数を求めなさい。 |
| (5) ある 2 つの数の和は 24 で，一方は他方より 6 小さい。この 2 つの数を求めなさい。 | (6) ある 2 つの数の和は 40 で，一方は他方より 10 大きい。この 2 つの数を求めなさい。 |

【2】代金の問題

連立方程式を作って，答えを求めなさい。

- (7) 1本 x 円のペンと1冊 y 円のノートを買う。
ペン2本とノート1冊で230円，ペン1本と
ノート2冊で310円である。ペン1本，ノ
ート1冊の値段を求めなさい。
- (8) りんご1個とみかん1個を買う。りんご2個
とみかん1個で350円，りんご1個とみかん
2個で280円である。それぞれ1個の値段を
求めなさい。
- (9) 鉛筆1本と消しゴム1個を買う。鉛筆3本と
消しゴム1個で290円，鉛筆1本と消しゴム
2個で310円である。それぞれの値段を求め
なさい。
- (10) パン1個と牛乳1本を買う。パン2個と牛乳
1本で420円，パン1個と牛乳2本で480円
である。それぞれの値段を求めなさい。
- (11) Aの商品1個とBの商品1個を買う。Aを3
個とBを2個買うと760円，Aを2個とB
を1個買うと440円である。A，Bそれぞれ
1個の値段を求めなさい。
- (12) カード1枚とシール1枚を買う。カード4枚
とシール1枚で450円，カード2枚とシール
3枚で550円である。それぞれ1枚の値段を
求めなさい。

【3】個数の問題

連立方程式を作って、答えを求めなさい。

- (13) りんごとみかんが合わせて 20 個ある。りんごはみかんより 4 個多い。りんごとみかんはそれぞれ何個か。
- (14) 赤い玉と白い玉が合わせて 32 個ある。赤い玉は白い玉より 6 個少ない。それぞれ何個か。
- (15) 男子と女子が合わせて 36 人いる。男子は女子より 4 人多い。男子と女子はそれぞれ何人か。
- (16) A 組と B 組の人数は合わせて 70 人で、A 組は B 組より 8 人少ない。それぞれ何人か。
- (17) 1 個 80 円の品物と 1 個 120 円の品物を合わせて 10 個買い、代金は 960 円だった。それぞれ何個買ったか。
- (18) 1 本 60 円のペンと 1 本 90 円のペンを合わせて 12 本買い、代金は 900 円だった。それぞれ何本買ったか。

【4】文章から式を作る練習

連立方程式を作って，答えを求めなさい。

(19) 2つの数 x, y について， x と y の和は 28， x は y より 6 大きい。この 2 つの数を求めなさい。

(20) 2つの数 x, y について， x と y の和は 45， x は y より 9 小さい。この 2 つの数を求めなさい。

(21) 1 個 x 円の商品と 1 個 y 円の商品を買う。 x の商品を 2 個， y の商品を 3 個買うと 740 円， x の商品を 1 個， y の商品を 2 個買うと 460 円である。 x, y を求めなさい。

(22) 1 個 x 円の商品と 1 個 y 円の商品を買う。 x の商品を 3 個， y の商品を 1 個買うと 650 円， x の商品を 1 個， y の商品を 2 個買うと 550 円である。 x, y を求めなさい。

(23) x 円の入場券と y 円の入場券がある。 x の券を 2 枚， y の券を 1 枚買うと 1700 円， x の券を 1 枚， y の券を 3 枚買うと 2900 円である。 x, y を求めなさい。

(24) x g のおもりと y g のおもりがある。 x g のおもり 3 個と y g のおもり 2 個で 700 g， x g のおもり 1 個と y g のおもり 4 個で 900 g である。 x, y を求めなさい。