

DM2-10B 連立方程式：文章題の基本 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】2つの数の関係

連立方程式を作って、答えを求めなさい。

- | | |
|--|---|
| (1) 2つの数がある。大きい数は小さい数の2倍より3大きく、2つの数の和は33である。この2つの数を求めなさい。 | (2) 2つの数がある。大きい数は小さい数の3倍より2小さく、2つの数の和は38である。この2つの数を求めなさい。 |
| (3) 2つの数の和は42で、一方の数はもう一方の数の2倍より6小さい。この2つの数を求めなさい。 | (4) 2つの数の差は12で、大きい数は小さい数の3倍より4小さい。この2つの数を求めなさい。 |
| (5) 2けたの自然数がある。十の位の数と一の位の数の和は9で、十の位の数は一の位の数より3大きい。この自然数を求めなさい。 | (6) 2けたの自然数がある。十の位の数と一の位の数の和は11で、一の位の数は十の位の数より5大きい。この自然数を求めなさい。 |

【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個 x 円の品物 A と 1個 y 円の品物 B がある。A を 2 個と B を 3 個買うと 760 円、A を 3 個と B を 2 個買うと 740 円である。A、B それぞれ 1 個の値段を求めなさい。
- (8) 鉛筆 1 本とノート 1 冊を買う。鉛筆 4 本とノート 2 冊で 620 円、鉛筆 2 本とノート 3 冊で 680 円である。鉛筆 1 本、ノート 1 冊の値段を求めなさい。
- (9) 大人券 1 枚と子ども券 1 枚がある。大人券 2 枚と子ども券 3 枚で 3900 円、大人券 3 枚と子ども券 2 枚で 4600 円である。大人券、子ども券の値段を求めなさい。
- (10) A 弁当と B 弁当がある。A 弁当 2 個と B 弁当 1 個で 1450 円、A 弁当 1 個と B 弁当 3 個で 2450 円である。それぞれ 1 個の値段を求めなさい。
- (11) りんご 1 個とみかん 1 個を買う。りんご 5 個とみかん 3 個で 1110 円、りんご 2 個とみかん 4 個で 760 円である。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 3 枚とシール 5 枚で 760 円、カード 5 枚とシール 2 枚で 700 円である。それぞれ 1 枚の値段を求めなさい。

【3】個数と合計金額

連立方程式を作って、答えを求めなさい。

- (13) 1 個 80 円の品物と 1 個 120 円の品物を合わせて 15 個買い，代金は 1560 円だった。それぞれ何個買ったか。
- (14) 1 本 50 円のペンと 1 本 80 円のペンを合わせて 20 本買い，代金は 1300 円だった。それぞれ何本買ったか。
- (15) 1 枚 100 円のカードと 1 枚 150 円のカードを合わせて 18 枚買い，代金は 2250 円だった。それぞれ何枚買ったか。
- (16) 1 個 70 円の商品と 1 個 110 円の商品を合わせて 25 個買い，代金は 2190 円だった。それぞれ何個買ったか。
- (17) 50 円切手と 80 円切手を合わせて 16 枚買い，代金は 1070 円だった。それぞれ何枚買ったか。
- (18) 100 円硬貨と 50 円硬貨が合わせて 18 枚あり，金額の合計は 1350 円である。それぞれ何枚あるか。

【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) あるクラスの男子と女子の人数の合計は 35 人である。男子は女子より 5 人多い。男子と女子の人数を求めなさい。
- (20) ある学校の A 班と B 班の人数の合計は 64 人である。A 班は B 班の 2 倍より 4 人少ない。A 班と B 班の人数を求めなさい。
- (21) 2 つの数がある。一方の数を 2 倍し，もう一方の数を 3 倍してたすと 46 になる。また，一方の数を 3 倍し，もう一方の数を 2 倍してたすと 44 になる。この 2 つの数を求めなさい。
- (22) 2 つの数がある。一方の数を 4 倍し，もう一方の数を 2 倍してたすと 54 になる。また，一方の数を 2 倍し，もう一方の数を 3 倍してたすと 43 になる。この 2 つの数を求めなさい。
- (23) A の商品を x 個，B の商品を y 個買った。A は 1 個 90 円，B は 1 個 130 円で，個数の合計は 18 個，代金の合計は 1900 円である。 x, y を求めなさい。
- (24) A のカードを x 枚，B のカードを y 枚買った。A は 1 枚 70 円，B は 1 枚 120 円で，枚数の合計は 22 枚，代金の合計は 2090 円である。 x, y を求めなさい。