

25 連立文章題

- (1) 大小二つの整数がある。大きいほうの整数は小さいほうの整数の4倍より2小さく、大きいほうの整数の2倍から小さいほうの整数の7倍を引くと1になるという。このような2つの整数を求めよ。

【式】

【答え】_____

- (2) 2けたの整数がある。十の位と一の位の数を入れ替えた数はもとの整数より36小さい。また、もとの整数と入れ替えた数の和は110である。もとの整数を求めなさい。

【式】

【答え】_____

- (3) 現在父はA君のちょうど4倍の年齢です。22年後には父がA君のちょうど2倍の年齢になります。現在のA君の年齢と父の年齢をそれぞれ求めよ。

【式】

【答え】_____

- (4) 1個120円のりんごと、1個100円のなしを合わせて14個買った。代金は1500円だった。りんごとなしそれぞれ何個ずつ買ったのでしょうか。

【式】

【答え】_____

- (5) 姉と妹の所持金の合計は4800円である。姉のほうが、妹よりも2200円多く持っている。姉と妹はそれぞれいくら持っているか。

【式】

【答え】_____

- (6) 男女合わせて36人のクラスでテストをした。男子の平均点80点、女子の平均点71点、クラス全体の平均点75点でした。このクラスの男子と女子の人数をそれぞれ求めよ。

【式】

【答え】_____

26 答え

(1) 【式】大きいほうの整数を x 、小さいほうの整数を y とする。

$$x=4y-2$$

$$2x-7y=1$$

【答え】18 と 5

(2) 【式】十の位の数を x 、一の位の数を y とする。

$$10y+x=10x+y-36$$

$$10x+y+10y+x=110$$

【答え】73

(3) 【式】現在の父の年齢を x 歳、A 君の年齢を y 歳とする。

$$x=4y$$

$$x+22=2(y+22)$$

【答え】父 44 歳、A 君 11 歳

(4) 【式】りんごを x 個、なしを y 個買ったとする。

$$x+y=14$$

$$120x+100y=1500$$

【答え】りんご 5 個、なし 9 個

(5) 【式】姉の所持金を x 円、妹の所持金を y 円とする。

$$x+y=4800$$

$$x=y+2200$$

【答え】姉 3500 円、妹 1300 円

(6) 【式】男子の人数を x 人、女子の人数を y 人とする。

$$x+y=36$$

$$80x+71y=36 \times 75$$

【答え】男子 16 人、女子 20 人