

第6講座 整数・分数の文章題

1 次の問いに答えなさい。

(1) あめとチョコレートが袋の中に4:3の割合で入っている。袋の中のあめの個数が96個のとき、チョコレートの個数を求めなさい。ただし、□または x を使った比の式を作って解きなさい。

(式)

(2) ある小学校の6年生の児童数は126人で、男子と女子の児童数の比は5:4であるという。男子の児童数を求めなさい。ただし、□または x を使った比の式を作って解きなさい。

(式)

(3) 172枚の色紙を兄と弟で分けたところ、兄と弟の枚数の比が3:1になったという。兄の色紙の枚数を求めなさい。ただし、□または x を使った比の式を作って解きなさい。

(式)

2 兄と弟がお年玉をもらった。兄と弟がもらったお年玉の金額の比は4:3で、兄がもらったお年玉は8000円だった。

(1) 弟がもらったお年玉は何円か、求めなさい。

(式)

(2) 兄と弟が、もらったお年玉をそれぞれ出し合って5500円のゲームを1つ買ったところ、兄と弟の残ったお年玉の金額の比は9:8になった。ゲームを買うのに、兄と弟はそれぞれお年玉を何円出したか、求めなさい。

(式)

兄が_____円、弟が_____円出した

3 次の問いに答えなさい。

(1) ペン40本とノート32冊をできるだけ多くの人に同じ数ずつ分けたい。何人の人にペンとノートそれぞれいくつずつ分けられるか、求めなさい。

() 人に、

ペンを()本、ノートを()冊ずつ

(2) たてが6cm、横が16cmの長方形を何枚かつなげて正方形を作りたい。できるだけ小さい正方形をつくる」とすると、1辺の長さが何cmの正方形になるか。また、必要な長方形は何枚か、求めなさい。

1辺の長さを()cmにする。必要な長方形は()枚