

文字式 SP	氏名	得点
--------	----	----

1 男子 4 人, 女子 5 人が数学のテストを受けた. この 9 人の平均点は a である. また, 男子 4 人の平均点が b 点のとき, 女子 5 人の平均点を, a, b を用いて表せ.

2 全校生徒数が 408 人の中学校で募金活動を行ったところ, 1 人あたり x 円のお金が集まった. 集まったお金は, 団体 A と団体 B に, $y : z$ の比で寄付されたという. 団体 A に寄付された金額を x, y, z を用いて表せ.

3 $x = -\frac{2}{5}$ のとき, $-12.5x + \frac{2}{x}$ の値を求めよ.

4 ある公園に円形の池がある. ある地点を太郎くんと花子さんは同時に出発し, 池の周りに沿って時計回りに歩き出した. 太郎くんは時速 $4km$, 花子さんは時速 $3km$ の速さで歩いたところ, x 分後に太郎くんは花子さんに追いついた. 池の周りの長さを x を用いて表せ.