

連立方程式の利用 割合② 1

年 組 番・氏名

ある中学校の昨年の生徒数は、男女あわせて550人であった。今年、昨年より男子は8%減り、女子は10%増えたので、男女あわせて551人になった。今年の男子と女子の生徒数をそれぞれ求めよ。

<解答>

昨年の男子生徒数を x 人、女子の生徒数を y 人とする、

連立方程式の利用 割合② 2

年 組 番・氏名

スポーツ店に、ジャージの上下セットを1組買いに行った。通常の定価は1組7500円だが、閉店セールのため、上着が定価の25%引き、パンツが定価の20%引きになっていたため、代金が5800円になった。上着とパンツの定価をそれぞれいくらか。求めよ。

<解答>

上着の定価を x 円、パンツの定価を y 円とする、