

【中1 数学 | 単元別演習 方程式】

あるクラスで調理実習をするのに材料費を集めることになった。1人300円ずつ集めると、材料費が1300円不足し、1人400円ずつ集めると2000円余る。このクラスの人数を求めなさい。

大分県

ポイント

分からない数を
 x とおくのは鉄則!

このクラスの人数を x (人) とする。

材料費は $300x + 1300$ (円) であり、
また $400x - 2000$ (円) と表せるので、

ポイント

材料費 { \square → 足りない1300円
 \square → 集めた分 $300x$

$$300x + 1300 = 400x - 2000$$

$$\Leftrightarrow 1300 + 2000 = 400x - 300x$$

$$\Leftrightarrow 3300 = 100x$$

$$x = 33$$

答え 33人 //