# 比の問題　まとめ

| 目標時間 | 8分 |
|---|---|

NO.8

| 名前 | |
|---|---|

／4

1　A、B、Cの3つの数があります。AはBの1.5倍、CはBの0.8倍です。A：B：Cを、もっとも簡単な整数の比で表しなさい。

2　実際の長さが2.4kmの道が、地図上では8cmでした。この地図の縮尺は何分の1ですか。

3　2つの正方形A、Bがあり、1辺の長さの比は　2　：　3　です。Bの面積が81㎠のとき、Aの面積は何㎠ですか。

4　あるクラスの男子と女子の人数の比は　3　：　2　です。テストの平均点は、男子が70点、女子が80点でした。クラス全体の平均点は何点ですか。

# 答え

**1**　Bを1とすると

A：B：C　＝　1.5　：　1　：　0.8

10倍して　＝　15　：　10　：　8

答え　15：10：8

**2**　単位をcmにそろえる

2.4km　＝　240000　cm

240000　÷　8　＝　30000

答え　30000分の1

**3**　81＝9×9 なので、Bの1辺は9cm

Aの1辺　9　÷　3　×　2　＝　6　cm

Aの面積　6　×　6　＝　36　　答え　36　㎠

（面積の比は 2×2：3×3＝4：9 になる）

**4**　男子3人、女子2人のクラスと考える

男子の合計　70　×　3　＝　210　点

女子の合計　80　×　2　＝　160　点

（　210　＋　160　）　÷　5　＝　74　答え　74　点