

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 233

16-C 比と割合

中受ゼミ G

**1**

A, B, Cの3つの歯車がある。AとBの歯の数の比は3:5で、BとCの歯の数の比は2:3である。このとき、Aが毎秒60回転すると、Cは毎秒□回転することになる。ただし、この3つの歯車はAとB、BとCがそれぞれかみ合っているとする。

**2**

A : B = 1 : 3, B : C = 2 : 5, C : D = 7 : 3です。このとき、  
A : D = □ : □です。ただし、最もかんたんな整数の比とします。

3

AはBの5割, BはCの37.5%のとき,  $A:B:C$ をもっとも簡単な整数の比で表しなさい.

4

3つの整数  $A$ ,  $B$ ,  $C$  があります。  $A$  と  $B$  の比は  $2:3$  で、  $B$  と  $C$  の比は  $4:5$  で、  $C$  は  $A$  より 28 大きいです。  $B$  はいくつですか。