

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. 264

18-F 表を使って解く

中受ゼミ G

1

男女の生徒数の比が7:5である中学校があります。その学校で部活動の加入調査を行ったところ、部活動に加入している生徒は全部で280人で、その男女比は5:3でした。また、部活動に加入していない生徒の男女比は7:10でした。このとき、この学校の生徒数は何人ですか。

2

ある店で、りんごとなしを何個かずつ売りました。1日目は、りんごはりんご全体の個数の5割、なしはなし全体の個数の4割が売れました。2日目は、残ったりんごとなしを売りました。なしはすべて売れましたが、りんごは1日目に売れたなしと同じ個数だけ売れて、42個残りました。2日目に売れたりんごとなしの合計の個数は、1日目に売れたりんごとなしの合計の個数より18個少なくなりました。はじめにあったりんごとなしの個数はそれぞれ何個ですか。

3

A, B, C の 3 人がそれぞれお金を持っています。まず, A は持っているお金の $\frac{1}{3}$ を B に渡しました。B が A からお金を受けとった後, B は持っているお金の

$\frac{2}{7}$ を C に渡しました。さらに, C が B からお金を受けとった後, C は持っているお金の $\frac{1}{4}$

を A に渡しました。すると, A, B, C それぞれが持っているお金は, 2000 円, 1500 円, 1200 円になりました。次の問いに答えなさい。

(1) C が A に渡したお金はいくらですか。

(2) 最初に A, B, C が持っていたお金は, それぞれいくらでしたか。