

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. 191

13-F ニュートン算

中受ゼミ G

1

1日に一定の量の草が生える牧場で牛を放牧します。牛8頭を放牧すると10日で草を食べつくします。牛6頭を8日放牧した後、牛3頭を増やしたら、全部で12日で草を食べつくしました。この牧場に牛12頭を放牧すると、何日で草を食べつくしますか。

2

一定量の草が生えている牧場に、6頭の牛を放すと15日間で、8頭の牛を放すと9日間で草を食べつくします。草は毎日一定の割合で生え、どの牛も1日に同じ量の草を食べるものとします。この牧場に12頭の牛を放すと、何日間で草を食べつくしますか。

3

ある牧場では、4頭の牛を放すと21日間で、8頭の牛を放すと7日間で、草が食べつくされます。この牧場に9頭の牛を放すと、何日間で草が食べつくされますか。ただし、草は毎日一定の割合で生え、どの牛も一日あたり同じ量の草を食べるものとします。