

第3回 はじめの量が分からないパターンをマスターしよう！（ニュートン算）

問1（☆☆）

ある牧場で牛を30頭飼育すると36日間、35頭飼育をすると24日間で草がなくなります。もしこの牧場で牛を40頭飼育すると草は何日間でなくなりますか。ただし、草は毎日一定量ずつ生えてくるものとします。

問2 (☆☆～☆☆☆)

甲子園球場でチケット発売開始時間の何分か前から行列ができ始め、毎分一定の人数が行列に加わります。いま、チケット発売口を1ヶ所開き発売を始めると80分で行列がなくなります。もし、チケット発売口を2ヶ所開くと24分で行列はなくなります。

行列はチケット発売開始時間の何分前からでき始めていましたか。