

中学受験 (演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 1 7

難しい方程式

中受ゼミ G

1

遊園地で団体客がある乗り物に乗ります。1台に8人ずつ乗ると最後の1台には2人乗りました。また、1台に5人ずつ乗ると最後の1台には1人乗り、8人ずつのときよりも全体で5台多く乗ることになりました。このとき、団体客の人数を求めなさい。

2

何人かの生徒が長いすに3人ずつ座ったら、20人が座れませんでした。そこで長いすを3脚増やし4人ずつ座ったら、最後の長いすには3人座りました。このとき、生徒は何人ですか。

3

いくつかのモモを箱につめます。1箱に5個ずつつめたところ、モモが50個余りました。そこで、1箱に6個、7個と交互につめたところ、箱はすべて使い切り、最後の箱には7個つめられ、モモが2個余りました。

① 箱は何箱ありますか。

② モモは何個ありますか。