

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. 3 9

難しい連立方程式

中受ゼミ G

1

連続した3つの奇数^{きすう}の和が195のとき、真ん中の奇数は①です。また、連続した3つの奇数が2組あり、それぞれの組の和の合計が180、それぞれの組の和の差が54です。このとき、6つの奇数の中で最も大きい奇数は②です。

2

太郎君は子供会を計画しました。費用は会場費とおやつ代で、会場費は参加人数に関係なく一定です。1人あたりの費用を計算すると、参加人数が25人のときは346円、参加人数が32人のときは325円となります。1人あたりの費用が300円となるときの参加人数を求めなさい。

3

太郎と次郎が歩いて廊下^{ろうか}の長さをはかろうとしたところ、太郎は 51 歩あるくと残りが 31cm となり、次郎は 58 歩あるくと残りが 42cm となりました。太郎と次郎の歩幅^{ほはば}は一定で、歩幅の差が 9cm であるとき、この廊下の長さは何 m ですか。