

ある団体が開場を借りてパーティーをすることにしました。会場 A を利用する場合は、会場費と料理代がかかります。会場費は出席人数にかかわらず一定で、料理代は出席人数に比例します。一方、会場 B を利用する場合には、一律 80000 円を払えば、貸切でパーティーをすることができます。その際、80000 円には料理代もふくまれています。全費用を出席者全員で均等に負担することになると、会場 A は、出席者が 12 人のときは 1 人あたり 5250 円ずつ、15 人のときは 4500 円ずつになります。

(1) 会場 A の会場費はいくらですか。

(2) 会場 B のほうが 1 人あたりの費用が安くなるのは、何人以上で利用したときですか。

〔成蹊中〕