

ある公民館の1室を借りて勉強会を開きました。参加費については、テキスト代は1人1冊の値段を負担し、部屋の使用料は参加者全員で均等に負担することにしました。1人あたりの参加費は、15人が参加するとちょうど430円になり、20人が参加するとちょうど375円になります。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) テキスト1冊の値段は何円ですか。
- (2) 部屋の使用料は何円ですか。
- (3) 1人あたりの参加費を300円以下にするには、少なくとも何人以上の参加者が必要ですか。ただし、部屋の使用料が参加人数で割り切れないときは、小数点以下を切り上げて計算するものとします。

〔中央大附属中〕