

Quiz 5

ID#:

Name:

1. Cさんは参加者が全員で10人のパーティーに参加した。握手が交わされた後でCさんが参加者全員に握手した人数を聞くと、みな最低一人とは握手し、握手した人数はみな違うとのことだった。このとき、以下のことを説明してください。Ms C participated in a party with 10 people in all. Some of the people in the party shook hands with some of the others, and everybody shook hands at least once. After that Ms. C asked everyone with how many people they shook hands. She received different answers from everybody. Explain the following.

(a) 丁度一人と握手した人が必ず一人いる。At least one of them shook hands with exactly one person.

(b) 丁度一人と握手した人が握手したのは、最も多くの人と握手した人である。Those who shook hands with exactly one person shook hands with the person who shook hands with the most.

(c) Cさんは、奇数人のひとと握手した。Ms C shook hands with odd number of people.

2. 119人受講生がいるクラスのレポート課題で何人かは提出しなかったが、全員がそれぞれ16人分のレポートを読み、各レポートは17人の人が読んだことが分かった。さて、提出しなかった人は何人か。Some students of a class with 119 students did not turn in a paper assignment. All students read 16 papers of their classmates and every paper was read by 17 students. How many students did not turn in the assignment? *Show work!!*

Message 欄 (裏にもどうぞ): (1) 結婚について、家庭について、子供について。About marriage, family and children. (2) この授業について。要望・改善点など。About this course; requests and suggestions for improvement. (「HP 掲載不可」は明記の事。If you don't want your message to be posted, write "Do Not Post.")