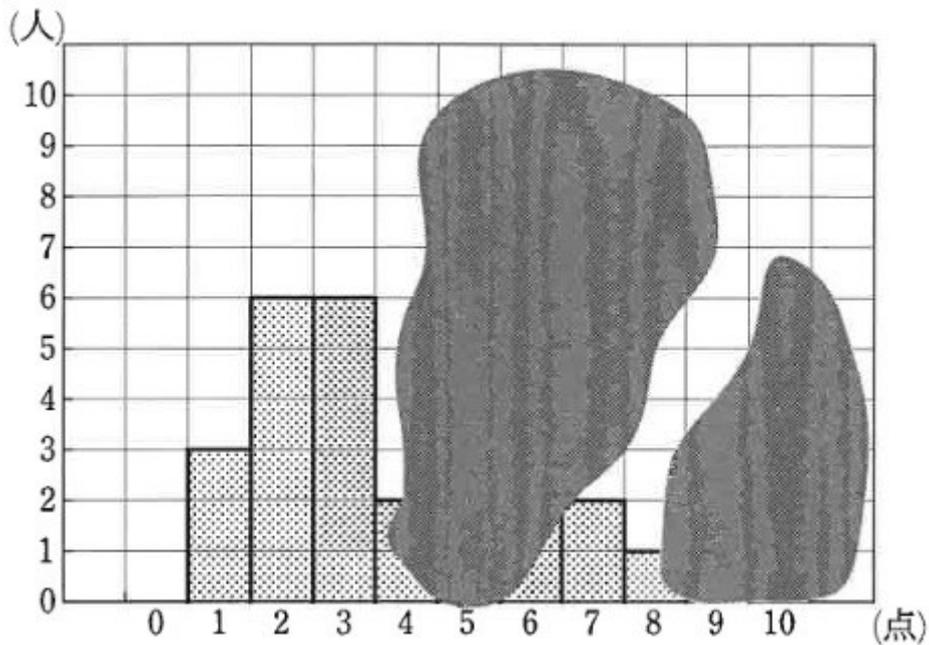


2023年度 日本大学第一中学【算数】大問6

あるクラスの30人に10点満点のテストを行いました。下のグラフは、その結果を表しています。ところが、一部が汚れていて、人数がわかりません。

30人の点数の平均値、最頻値、最大値はそれぞれ4.3点、6点、9点でした。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、生徒の点数は0点以上10点以下の整数の点数とします。



(1)

30人の点数の中央値を求めなさい。

(2)

このグラフを円グラフに表すと、4点の部分の中心角（2つの半径のつくる角）は何度ですか。

(3)

点数が5点、6点、9点、10点の生徒の人数をそれぞれ求めなさい。

