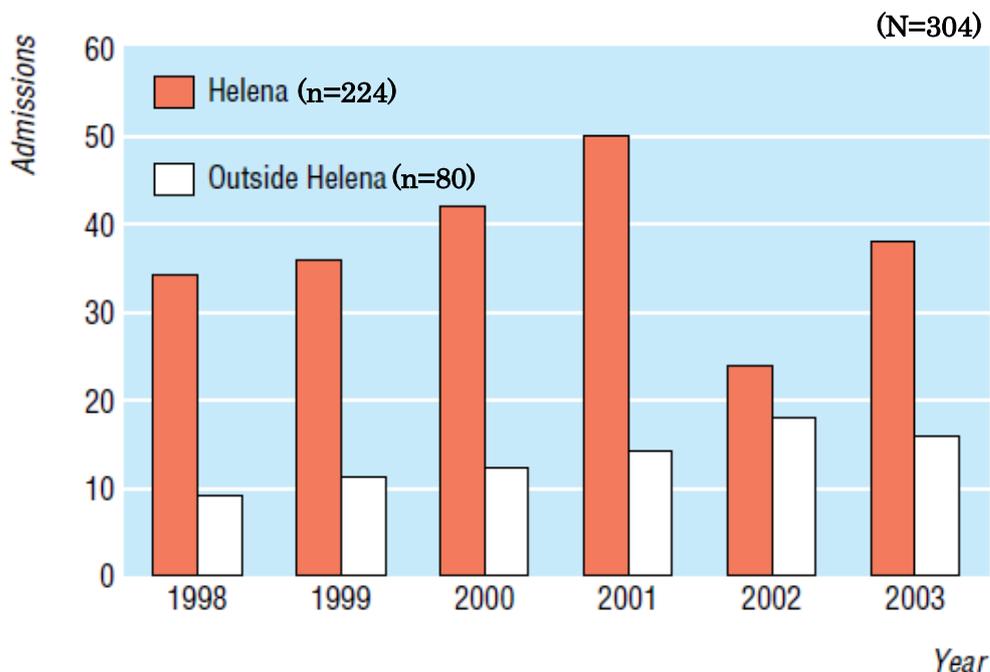


(解答時間 40 分)

例題 以下の文章とグラフを読み、問に答えなさい

2002年6月に、アメリカ合衆国モンタナ州にあるヘレナという地域で禁煙条例が施行され、自宅を除く、公共施設や職場での喫煙が禁止となった。しかし、ヘレナ以外の周辺地域では、この条例を否決したため禁煙は実施されなかった。条例が施行された半年後(2002年12月)、ヘレナでは禁煙条例を停止したため、再度、ヘレナ地区内の公共施設や職場で、喫煙が可能となっている。

以下の棒グラフは、ヘレナにある“St Peter’s Community Hospital”へ入院した急性心筋梗塞患者数を示している。1998～2003年までの患者数は、各年の6～11月に入院した人数で、6年間の入院患者の総数は304人であった。そのうち224人はヘレナ在住の入院患者で、80人がヘレナ以外の周辺地域在住の患者であった。この研究は、公共施設や職場を禁煙とする条例の制定により、急性心筋梗塞による入院患者数が低下するかどうかの調査であった。



Richard P Sargent, et.al, Reduced incidence of admissions for myocardial infarction associated with public smoking ban: before and after study, BMJ VOLUME 328,977-980, 2004 より引用一部改変

注：「急性心筋梗塞」とは、心臓に栄養や酸素を送るための動脈が詰まることにより、栄養や酸素の届かない心臓の筋肉が壊死し、心臓が機能しなくなり、時には死に至ることもある病気。

(解答時間 40 分)

問 1 このグラフから読み取れることを記載しなさい。(200 字程度)

問 2 この調査の結果を基に、あなたの考えを記載しなさい。(400 字程度)