２５　資料の散らばりと代表値　②　～ 範囲と代表値 ～

学年		組		氏名	

１　下の資料は，ある中学校の卓球部員１５人が体力測定を受けたときの，懸垂（けんすい）の記録です。次の問に答えなさい。

懸垂の回数（回）

５	４	３	１	４	４	３	１１	２０	３	６	４	０	２	５

(1)　この資料のメジアンを求めなさい。　　回

(2)　この資料の平均値を求めなさい。　　回

(3)　この資料の平均値は，代表値としては適切ではありません。そのわけを答えなさい。

２　右の表は，ある中学校１年の１組と２組の男子の体重を度数分布表に整理したものです。次の問に答えなさい。

階級（kg） 以上　　未満	１組	２組
３５．０ ～ ４０．０	０	２
４０．０ ～ ４５．０	４	９
４５．０ ～ ５０．０	８	５
５０．０ ～ ５５．０	６	４
５５．０ ～ ６０．０	２	０
計	２０	２０

(1)　１組の男子について，モードを求めなさい。　　kg

(2)　２組の男子のメジアンが入る階級を答えなさい。

以上　　未満

(3)　１組の男子の体重の平均値と２組の男子の体重の平均値を比べるとき，どちらが大きいと考えられますか。また，その理由も答えなさい。

　　組男子　　理由