広島女学院大学

2017年A日程 第4問

4 次のデータは，ある学校の生徒10人の数学のテストの得点である．ただし，xの値は0以上の整数である．

45　82　87　65　56　78　32　32　46　x

(1) xの値がわからないとき，10人の得点の中央値として，何通りの値がありうるかを次の順序で求めよ．

(a) $x \leqq 46$のとき，中央値は [10] で，[11] 通り．

(b) $46 < x < 56$のとき，中央値は [12] で，[13] 通り．

(c) $56 \leqq x < 65$のとき，中央値は [14] で，[15] 通り．

(d) $x \geqq 65$のとき，中央値は [16] で，[17] 通り．

計　[11] ＋ [13] ＋ [15] ＋ [17] ＝ [18] 通りである．

(2) 10人の得点の平均値が56.0のとき，xの値を求めよ．$x =$ [19]