

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) $x \leq 46$ のとき、中央値は で、 通り。

(b) $46 < x < 56$ のとき、中央値は で、 通り。

(c) $56 \leq x < 65$ のとき、中央値は で、 通り。

(d) $x \geq 65$ のとき、中央値は で、 通り。

計 + + + = 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。 $x =$