

Q. (基礎問題精講 IA 演習 131(3))

7.65 未満と求まるのはなぜですか？

A.

階級値を用いないで平均値を出す場合、最小値を利用して求めます。

いま、6.0～6.5 秒, 6.5～7.0 秒, 7.0～7.5 秒, 7.5～8.0 秒, 8.0～8.5 秒と 0.5 秒刻みで度数分布が表されています。なので、この最小値である、6.0 秒, 6.5 秒, 7.0 秒, 7.5 秒, 8.0 秒で各人数が走ったと仮定すれば、平均値のとりうる値の最小値は 7.15 秒と求めることができます。

これは最大で 0.5 秒ずれがあるので(全員、最大値ぎりぎりで走ったと仮定)、平均のとりうる値は 7.15 秒に 0.5 秒足した、7.65 秒未満になります。