

EMIU 情報模試 2024夏 M002 出題意図

機能が制約された自動販売機の釣銭を題材に、累積相対度数と乱数を利用したシミュレーションの方法の理解と、その結果を適切に活用できるかを問うている。

問1は、累積相対度数と乱数を利用したシミュレーションの方法を理解し、その結果を読み取れるかを問うている。具体的に、【ア】【イ】は自動販売機の仕様を理解できているかを確認する問いになっている。【ウ】【エ】【オ】は、シミュレーションの方法と結果を理解し、その結果から必要な判断ができるかを確認する問いになっている。

問2は、シミュレーションの結果をグラフ化し、グラフから必要な情報を読み取れるかを問うている。具体的に、【カ】【キ】【ク】は、グラフの意味を理解し、グラフから必要な情報を読み取れるかを確認する問いになっている。

問3は、シミュレーションの結果をグラフ化し、グラフから必要な情報を読み取り、さらに、関連するデータと組み合わせて最適な判断ができるかを問うている。具体的に、【ケ】【コ】は、グラフの意味を理解し、グラフから必要な情報を読み取れるかを確認する問いになっている。【サ】は、グラフと関連するデータとを適切に組み合わせて、必要な判断ができるかを確認する問いになっている。