

【例題8】（高卒：農学）

（正答）

【スマート農業の説明】

スマート農業とは、ICTやAI、ロボット技術などの先端技術を、これまでの農業技術に融合させた農業である。生産現場から発生するデータを積極的に収集・活用することで、作業の効率化や省力化、最適化、コスト低減などをめざすデータ依存型の農業である。

【期待される効果】

- ① ロボット農機による省力・大規模生産が期待される。
- ② データに基づく栽培管理による多収穫・高品質生産が期待される。
- ③ 重労働や危険な作業からの解放が期待される。
- ④ 経験の浅い人でも高精度な作業が可能となる。
- ⑤ 安心と信頼につながる詳しい生産情報の提供が可能となる。
- ⑥ SDGzの目標達成に向け、持続可能な農業の実現が期待される。