

平成22年度 岡山県立瀬戸南高等学校 生物生産科

自己推薦による入学者選抜適性検査問題用紙

【問題1】ダイズの栽培について、次の問い合わせに答えなさい。

(1) ダイズ1株が成長するには、縦25cm、横80cmの広さが必要です。ダイズ1株が成長するために必要な面積を答えなさい。(解答欄には式と答えを記入し、面積の単位も書くこと)

(2) 縦40m、横20mの長方形の形をした畠があります。この畠に植え付けることのできるダイズの株数を求めなさい。(解答欄には考え方や式を書くこと)

【問題2】表1は、子牛の月ごとの体重を調査したものです。次の問い合わせに答えなさい。

表1 子牛の月ごとの体重 (単位: kg)

調査日	1月1日	2月1日	3月1日	4月1日	5月1日	6月1日	7月1日	8月1日
体 重	35	60	90	125	160	210	240	270

(1) 表1から子牛の体重変化を示すグラフを、定規を使って作成しなさい。

(2) 子牛の体重変化の最も大きい時期は何月ですか。グラフから読み取り答えなさい。

【問題3】あなたが思う「農業の魅力について」150字程度で記述しなさい。