

平成 2 2 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、次の問いに答えなさい。

(1) ダイズ 1 株が成長するには、縦 2 5 c m、横 8 0 c m 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 4 0 m、横 2 0 m の長方形の形をした畑があります。この畑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。次の問いに答えなさい。

表 1 子牛の月ごとの体重 (単位: k g)

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	3 5	6 0	9 0	1 2 5	1 6 0	2 1 0	2 4 0	2 7 0

(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」 1 5 0 字程度で記述しなさい。