

|  |      |  |  |  |  |    |
|--|------|--|--|--|--|----|
| 昭和女子大学 総合情報学部 データサイエンス学科<br>2026年度 外国人留学生 一般入学試験 | 氏名   |  |  |  |  |    |
| 「小論文（日本語 800 字）」 問題用紙（1 / 1）                     | 座席番号 |  |  |  |  | 採点 |

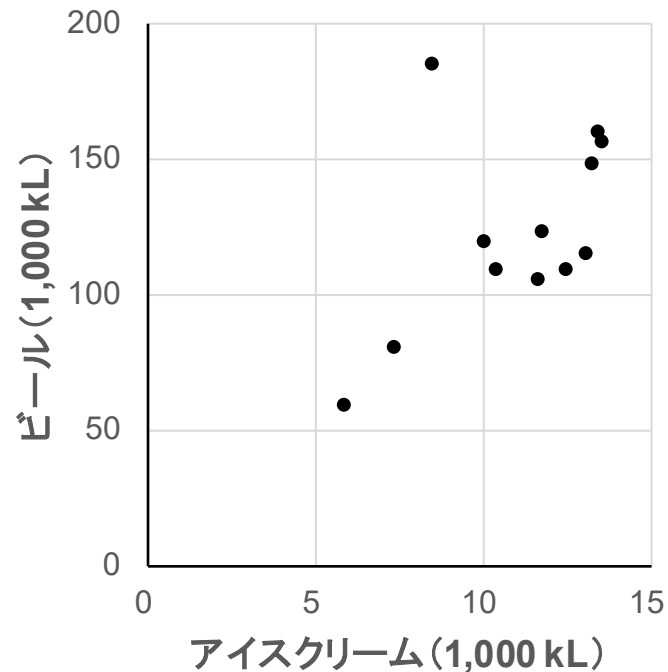
以下に、ある同じ年のアイスクリームとビールの月別の販売量（kL）を示した表と、アイスクリーム販売量（kL）を横軸、ビール販売量（kL）を縦軸として示した散布図を示す。

このデータから、ビール会社の社員 A さんは『アイスクリームの売上げが増えると、ビールの売上げも増える』と解釈し、まずアイスクリームを売ることでビールの販売を促進する企画を提案した。しかし、その企画が採用されることはなかった。

解答用紙に、以下の 1. 2. 3. の内容を含めて 800 字以内で記述しなさい。

- 社員 A さんの企画が採用されなかった理由について考察しなさい。
- 右の散布図では、12 月だけが他とは違うところがありますが、その理由について考察しなさい。
- このデータに基づいて、アイスクリームやビールの販売促進のための、あなたの企画を提案しなさい。

|     | アイスクリーム<br>(kL) | ビール<br>(kL) |
|-----|-----------------|-------------|
| 1月  | 5,786           | 59,415      |
| 2月  | 7,306           | 81,349      |
| 3月  | 10,346          | 109,654     |
| 4月  | 11,707          | 123,673     |
| 5月  | 12,403          | 109,576     |
| 6月  | 13,521          | 156,601     |
| 7月  | 13,374          | 160,500     |
| 8月  | 13,165          | 148,631     |
| 9月  | 12,989          | 115,968     |
| 10月 | 11,595          | 105,968     |
| 11月 | 9,986           | 120,190     |
| 12月 | 8,411           | 185,316     |



※ アイスクリーム販売量：牛乳乳製品統計調査 確報 平成 22 年牛乳乳製品統計  
<https://www.e-stat.go.jp/index.php/dbview?sid=0003059499> より

※ ビール販売量：アサヒビール 月次販売データ 2010 年  
<https://www.asahibeer.co.jp/ir/monthlydata/index.html> より

