**データの計算方法**

名前

 **練習問題**

**（１）**エサＡ・Ｂ・Ｃそれぞれで生まれたタマゴの重さを表に書きこもう。

|  |
| --- |
| **表** |
| **重さg** | **1個目** | **2個目** | **３個目** | **４個目** | **５個目** | **６個目** | **７個目** | **８個目** | **９個目** | **10個目** |
| **エサＡ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **エサＢ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **エサＣ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（２）**エサＡ・Ｂ・Ｃそれぞれで生まれたタマゴのを計算しよう。

$$エサＡ　\frac{\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}}{10}=　　53　　$$

$$エサＢ　\frac{\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}}{10}=　　57　　$$

$$エサＣ　\frac{\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}\begin{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}&+&\end{matrix}}{10}=　　57　　$$

**（３）**エサＡ・Ｂ・Ｃそれぞれで生まれたタマゴを小さい順にべてを計算しよう。

|  |
| --- |
| **表（小さい順）** |
| **重さg** | **最小** |  |  |  | **（左+右）÷2** |  |  |  | **最大** |
| **エサA** | **40** | **40** | **50** | **50** | **50** | **50** | **60** | **60** | **60** | **70** |
|  |  |  |  |  | **50** |  |  |  |  |
| **エサB** | **40** | **50** | **50** | **50** | **60** | **60** | **60** | **60** | **70** | **70** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **エサC** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（４）**エサＡ・Ｂ・Ｃそれぞれで生まれたタマゴを重さごとに数を数えてヒストグラムを完成させ，を求めよう。

|  |
| --- |
| **表（ヒストグラム）** |
| **数** | **エサA** | **数** | **エサB** | **数** | **エサC** |
| **5** |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  | **5** |  |  |  | **●** |
| **4** |  |  |  |  | **4** |  |  |  |  | **4** | **●** |  |  | **●** |
| **3** |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  | **3** | **●** |  |  | **●** |
| **2** | **●** |  |  |  | **2** |  |  |  | **●** | **2** | **●** |  |  | **●** |
| **1** | **●** |  |  | **●** | **1** | **●** |  |  | **●** | **1** | **●** |  |  | **●** |
|  | **40g** | **50g** | **60g** | **70g** |  | **40g** | **50g** | **60g** | **70g** |  | **40g** | **50g** | **60g** | **70g** |
|  |  | **〇** |  |  |  |  |  | **〇** |  |  |  |  |  | **〇** |

**（５）クイズ**70gのタマゴが一番多く生まれるエサはA・B・Cのどれですか？

**答え**

 **問題１**

**（１）**ツルハシＡで採れた鉱石の色と重さの数を書きこもう。

**（２）**ツルハシＡで採れた鉱石に対して，各種類の合計と，各重さの数の合計を計算しよう。

|  |
| --- |
| 表（ツルハシＡ） |
| 数 |  |  |  |  |  | 合計 |
| ニジ色 |  |  |  |  |  | **2** |
| 青 |  |  |  |  |  |  |
| 赤 |  |  |  |  |  |  |
| 黒 |  |  |  |  |  |  |
| 白 |  |  |  |  |  | **50** |
| 重さ | 20g | 40g | 60g | 80 | 100g |  |
| 合計 | **15** | **35** |  |  | **5** |  |

**（３）**ツルハシＢで採れた鉱石の色と重さの数を書きこもう。

**（４）**ツルハシＢで採れた鉱石に対して，各種類の合計と，各重さの数の合計を計算しよう。

|  |
| --- |
| 表（ツルハシＢ） |
| 数 |  |  |  |  |  | 合計 |
| ニジ色 |  |  |  |  |  |  |
| 青 |  |  |  |  |  |  |
| 赤 |  |  |  |  |  | **50** |
| 黒 |  |  |  |  |  | **8** |
| 白 |  |  |  |  |  |  |
| 重さ | 20g | 40g | 60g | 80g | 100g |  |
| 合計 |  |  | **30** | **35** | **15** |  |

**（５）**ツルハシＡ・Ｂそれぞれで一番採れた鉱石の種類（種類の），重さのを求めよう。

|  |
| --- |
| 表（） |
|  | 重さ | 種類 |
| ツルハシＡ | **40g** |  |
| ツルハシＢ |  | **赤** |

**（６）**ツルハシＡ・Ｂそれぞれで採れた鉱石の重さのを計算しよう。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ツルハシＡ | $$\frac{20×　　　　+40×　　　　+60×　　　　+80×　　　　+100×　　　　}{100}$$ | $$=52$$ |
| ツルハシＢ | $$\frac{20×　　　　+40×　　　　+60×　　　　+80×　　　　+100×　　　　}{100}$$ | $$=68$$ |

**（７）**ツルハシＡ・Ｂそれぞれで採れた鉱石を小さい順でべたとき，50番目と51番目になる鉱石の重さを求めてを計算しよう。

**（８）クイズ**60g以上の鉱石が多く採れる可能性が高いツルハシはＡとＢのどちらですか？

|  |
| --- |
| 表（） |
|  | 50番目 | 51番目 | ＝（50番目＋51番目）÷2 |
| ツルハシＡ | **40** | **60** |  |
| ツルハシＢ | **60** | **80** |  |

**答え**

**（９）**60g以下のニジ色鉱石が多く採れる可能性が高いツルハシはＡとＢどちらですか？

**答え**