
10. 資料の整理に関する問題（2008 年度）

【問 1】

1 個 a kg の荷物 5 個と, 1 個 b kg の荷物 6 個がある。これらの荷物の 1 個あたりの平均の重さを, a と b の式で表しなさい。

(和歌山県 2008 年度)

解答欄

kg

解答

$$\frac{5a+6b}{11} \text{ kg}$$

解説

荷物全体の重さは $a \times 5 + b \times 6 = 5a + 6b$ kg

荷物の個数は $5 + 6 = 11$ 個

よって平均の重さは $\frac{5a+6b}{11}$ kg