中１数学　資料の整理と活用

近似値と有効数字 (4)

名前

【１】次の測定値は，それぞれ何の位まで測定したものか答えなさい。

(1) 7.21×10^2 m　　(2) 8.50×10^4 kg

答え　(1)　　(2)

【２】次の表は，４つの都道府県の面積(km²)です。この値について，有効数字を３桁(けた)として，整数部分が１桁の数と 10 の累乗の積の形で表しなさい。

	都道府県	面積 (km²)
(1)	北海道	83424
(2)	岩手県	15275
(3)	東京都	2191
(4)	京都府	4612

答え (1)

(2)

(3)

(4)

【３】ある荷物の重さをはかると，測定値が 3140g になった。この測定値の有効数字が 3,1,4 のとき，次の問いに答えなさい。

(1) 重さの真の値をa g とする。このとき，aの値の範囲を不等号を用いて表しなさい。

答え

(2) 誤差の絶対値がいくつ以下になるか答えなさい。

答え

(3) この近似値を，整数部分が１桁の数と 10 の累乗の積の形で表しなさい。

答え

このプリントはウェブサイトで無料ダウンロードできます。© 無料学習プリント【ちびむすドリル】http://happylilac.net/syogaku.html