

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【⑦ - 1 - 3 近似値】

氏 名

1 次のアからカの値のうち、近似値であるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア 巻尺ではかった木の周囲の長さ 95.3 cm

イ バスの乗客 28 人

ウ $\frac{3}{5}$ を小数で表した 0.6

エ 円周率 3.14

オ 薬の成分の重さ 50 mg

カ 荷物の重さ 4.3 kg

2 測定値が 3.74×10^3 のとき、有効数字と有効数字のけた数をかきなさい。

有効数字

けた数

3 地球と太陽の平均距離は、約 149600000km だと言われています。

有効数字が、1, 4, 9, 6 であるものとして、この距離を

(整数部分が1けたの数) × (10の累乗) の形で表しなさい。

4 ある中学校の校庭の面積は、 7293m^2 です。

(1) 校庭の面積を、有効数字3けたで表しなさい。

(2) 校庭の面積は、ある数 a の小数第1位を四捨五入して求めた近似値です。ある数 a の範囲を不等号を使って表しなさい。

(1)

(2)

レビュー問題

中学校 1 年 数学

(月 日)

【⑦ - 1 - 3 近似値】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次のアからカの値のうち、近似値であるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア 巻尺ではかった木の周囲の長さ 95.3 cm

イ バスの乗客 28 人

ウ $\frac{3}{5}$ を小数で表した 0.6

エ 円周率 3.14

オ 薬の成分の重さ 50 mg

カ 荷物の重さ 4.3 kg

測定した得られた値などのように、真の値に近い値のことを近似値といいます。

ア エ オ カ

2 測定値が 3.74×10^3 のとき、有効数字と有効数字のけた数をかきなさい。

有効数字	3 7 4
けた数	3 (けた)

3 地球と太陽の平均距離は、約 149600000km だと言われています。

有効数字が、1, 4, 9, 6 であるものとして、この距離を

(整数部分が 1 けたの数) \times (10 の累乗) の形で表しなさい。

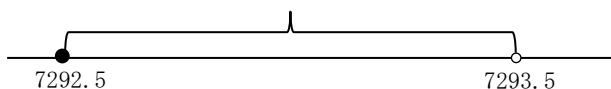
1.496×10^8

4 ある中学校の校庭の面積は、 7293m^2 です。

(1) 校庭の面積を、有効数字 3 けたで表しなさい。

(2) 校庭の面積は、ある数 a の小数第 1 位を四捨五入して求めた近似値です。ある数 a の範囲を、不等号を使って表しなさい。

- (1) 有効数字が 3 けたなので、7, 2, 9 を用いて、(整数部分が 1 けたの数) \times (10 の累乗) の形で表します。
 (2) 数直線で表すと、下の図のようになります。



(1) 7.29×10^3

(2) $7292.5 \leq a < 7293.5$