

1

0.1を10こ集めた数は①です。0.01は、1を②等分した1つ分の大きさです。0.001の位は、1000分の1の位ともいい、小数第③位ともいいます。

①

②

③

2

(4) 0.1を28こ集めた数を書きましょう。

3

(3) 0.45を100倍した数

4

(3) $5 - 1.62$

答え

答え

答え

小数

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 10分

1 4人の走りはばとびの記録を、表にまとめました。

しりょう
資料 走りはばとびの記録 (m)

名前	1回目	2回目
あかり	2.45	2.38
けんと	2.07	2.6
なつき	2.5	2.45
たける	2.36	2.72

(1) けんとさんの2回目の記録は何mですか。

(2) けんとさんの1回目の記録2.07は、どんな数ですか。ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 0.01を207こ集めた数 イ 0.1を207こ集めた数 ウ 2と7をあわせた数

答え

ヒント 表は、たての行とよこの列が交わる場所を見て読み取ろう。

(3) 2回のうちよいほうの記録が2.5m以上の人は、何人ですか。

(4) たけるさんの2回の記録のちがいは何mですか。

2 なつきさんは、3回目に2.09mとびました。

(1) なつきさんの3回の記録を、大きいじゅんに
ならべましょう。

(2) あかりさんの2回の記録をあわせると何mですか。

(3) 2.09と2.9では、どちらが大きいですか。ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 2.09 イ 2.9 ウ どちらも同じ

答え

小数

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

1 けんとさんは、2.07mと2.5mのどちらが長いかで、まよっています。

けんと 2.07のほうが数字がたくさんならんでいるから、長いのかな。

あかり 小数は、上の位から順にくらべると分かるよ。

(1) ㊦～㊩にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

小数の大きさは、上の位からくらべます。一の位はどちらも㊦で同じです。次に10分の1の位をくらべると、2.07は㊧、2.5は㊨です。だから、長いのは㊩mのほうです。

㊦

㊧

㊨

㊩

2 走りはばとびの記録を、いろいろな見方で表します。

(1) 2.5mは、0.1mの何こ分ですか。

(2) 2.72mは、0.01mの何こ分ですか。

(3) 2.5と2.50の大きさをくらべると、どうなりますか。ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 2.50のほうが大きい イ 2.5のほうが大きい ウ どちらも同じ大きさ

答え

3 小数のしくみをまとめます。

0.01を10倍すると㊠になり、0.1を10でわると㊡になります。

㊠

㊡

(1) 3.6を10でわった数を書きましょう。

小数

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

1 たけるさんは、 $5-3.76$ の筆算をしました。

たける 右をそろえて書いて計算したら、答えは3.71になりました。

(1) たけるさんの答えはまちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～ウから1つ^{えら}びましょう。

ア ひき算をたし算にしてしまったから

イ 5を5.00と考えて計算したから

ウ 小数点をそろえずに右をそろえて書いたので、位がずれているから

答え

(2) 正しい答えを書き、小数の筆算で気をつけることを「小数点」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

小数点

2 小数の筆算をまとめます。

小数の筆算では、位をたてにそろえるために①をそろえて書きます。整数の5は②と考えて計算します。

①

②

(1) $6.37-5$ を計算しましょう。(2) $4-1.5$ を計算しましょう。