

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㊱になります。

㊰

㊱

(1) 3.6を10でわった数を書きましょう。

小数

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える **答え**

1 2 3 4 めやす 15分

1 けんさんは、2.07mと2.5mのどちらが長いかで、まよっています。**けん** 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

㉠ 0

㉡ 5

㉤ 2.5

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。

25こ分

(2) 2.72mは、0.01mの何こ分ですか。

272こ分

(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 **ウ****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。

㉠ 0.1

㉡ 0.01

(1) 3.6を10でわった数を書きましょう。

0.36

考え方

大問1 位をそろえると、2.07は2と0.07、2.5は2と0.5です。0.5のほうが大きくなります。

大問2 2.5は0.1が25こ分。右はしに0をつけても、大きさは変わりません。