

答え

1

2

3

4

めやす 10分

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。

② 100

③ 3

2

(1) 2.35の5は、何の位の数字ですか。

100分の1の位

(2) 1を4こ、0.1を7こ、0.001を2こあわせた数を書きましょう。

4.702

(3) 0.001を36こ集めた数を書きましょう。

0.036

(4) 0.1を28こ集めた数を書きましょう。

2.8

3

(1) 2.7を10倍した数

27

(2) 2.7を10でわった数

0.27

(3) 0.45を100倍した数

45

4

(1) $3.42 + 1.85$

(2) $6.3 - 2.47$

(3) $5 - 1.62$

答え 5.27

答え 3.83

答え 3.38

考え方

大問4 小数点をたてにそろえて書きます。6.3は6.30、5は5.00と考えます。

小数

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

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。

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。

2.6m

(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

ア

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。

3人

(4) たけるさんの2回の記録のちがいは何mですか。

0.36m

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。

2.5、2.45、2.09

(2) あかりさんの2回の記録をあわせると何mですか。

4.83m

(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

イ

考え方

大問1 よいほうの記録はあかり2.45、けんと2.6、なつき2.5、たける2.72です。

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

㉡ 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。

小数

4まい目 あらわす

式と言葉で表現する

答え

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つ選びましょう。

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 ウ

(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

正しい答えは1.24です。小数の筆算では、小数点の位置をたてにそろえて書きます。5は5.00と考えて位をそろえると、 $5 - 3.76 = 1.24$ と計算できます。

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 小数点

② 5.00

(1) $6.37 - 5$ を計算しましょう。

1.37

(2) $4 - 1.5$ を計算しましょう。

2.5

考え方

大問1 5は5.00。小数点をそろえると、位ごとに正しく計算できます。