個別指導塾フォルテ

×

ゼル塾（じゅく）

FC MACHIDA ZELVIA

算数

3年生

第15せつ　小数

小数のしくみを理かいしよう！

【れい題1】
小数のしくみを知ろう。

３５７．９は、１００、１０、１、０．１を
それぞれ何こ合わせた数ですか。

解き方

３５７．９＝３００＋５０＋７＋０．９

３００は、１００が3つ
５０は、１０が5つ
7は、1が7つ
０．９は、０．１が9つ

１００は3こ　１０は5こ
1は7こ　０．１は9こ

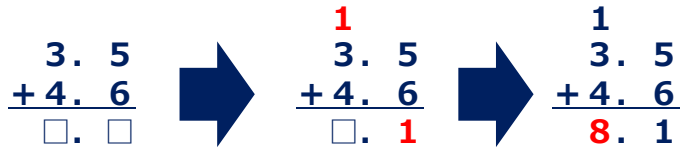
答え

１００は3こ、１０は5こ、1は7こ　０．１は9こ

【れい題2】
小数の計算を筆算でしよう。

３．５＋４．６　の答えを筆算で答えてみよう。

解き方



答え

８．１

(1)荒木 駿太（あらき しゅんた）せん手の右足のサイズは、
２５．５ｃｍです。
２５．５は、１０、１、０．１をそれぞれ何こ合わせた数ですか。

(2)鈴木 準弥（すずき じゅんや）せん手の身長は１７６．５ｃｍです。
１７６．５は、１００、１０、１、０．１を
それぞれ何こ合わせた数ですか。

(1)

(2)

答え
(1)

(2)

［コラム］どうしてサッカーコートは、ちゅうとはんぱな９．１５mという数字をつかうの？

センターサークルの半径は９．１５mと決められています。９mでも１０mでもなく、９．１５mを使うんです。
どうしてこんな切りの悪い数字を使うのか、ふしぎに思いませんか。

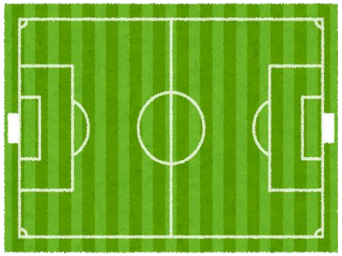
このぎもんには、長さの単位について考えることで、答えることができます。
むかしサッカーが生まれたイングランドでは、ものの長さを『メートル』ではなく、『ヤード』という単位で数えることが当たり前でした。
だから、サッカーコートにセンターサークルを引くとき、当時のイングランド人はその長さを【１０ヤード】と決めたのでした。

ここからが ちゅうとはんぱ な数字のカラクリです。 １ヤードと１メートルの長さは違います。
１ヤードは、およそ０．９１４４mであるため、【１０ヤード≒９．１５m】になっています。
そう、センターサークルに９．１５mがつかわれているのは、これが理由なのです。

私たちからすると一見ちゅうとはんぱに思える数字も、別の文化に生きる人にとっては切りが良かったんですね。
ことなる文化に住む人どうしの手を小数がつないでくれた。こう考えると、小数ってステキですね。

(1)ゴールポストからゴールエリアまでの長さは５．５ｍで、ゴールのよこ半分の長さは３．６ｍです。
５．５＋３．６　の答えを筆算で答えてみよう。

(2)ペナルティーエリアのたての長さは１６．５ｍで、ゴールエリアのたての長さは５．５ｍです。
１６．５－５．５　の答えを筆算で答えてみよう。



(1)

(2)

答え
(1)

(2)

個別指導塾フォルテ

×

ゼル塾

FC MACHIDA ZELVIA

算数

答え合わせ

3年生

第15節　小数

少数の仕組みを理かいしよう！

(1)荒木 駿太（あらき しゅんた）せん手の右足のサイズは、
２５．５ｃｍです。
２５．５は、１０、１、０．１をそれぞれ何こ合わせた数ですか。

(2)鈴木 準弥（すずき じゅんや）せん手の身長は１７６．５ｃｍです。
１７６．５は、１００、１０、１、０．１を
それぞれ何こ合わせた数ですか。

(1)
２５．５＝２０+5+０．５

２０は、１０が２つ　　5は、１が5つ
０．５は、０．１が５つ

したがって１０は２こ、１は5こ、０．１は５こ

(2)
１７６．５＝１００+70+６+０．５

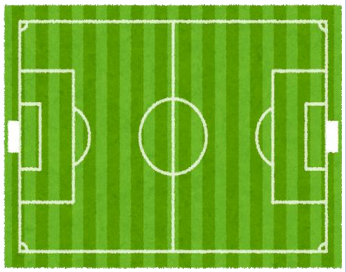
１００は、１００が１つ　　７０は、１０が7つ
６は、１が６つ　　０．５は、０．１が５つ

したがって１００は１こ、１０は7こ、１は６こ、０．１は５こ

答え
(1)
１０は２こ、１は5こ、０．１は５こ

(2)
１００は１こ、１０は7こ、１は６こ、
０．１は５こ

(1)ゴールポストからゴールエリアまでの長さは５．５ｍで、ゴールのよこ半分の長さは３．６ｍです。
５．５＋３．６　の答えを筆算で答えてみよう。



(2)ペナルティーエリアのたての長さは１６．５ｍで、ゴールエリアのたての長さは５．５ｍです。
１６．５－５．５　の答えを筆算で答えてみよう。

(1)

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 5.5 \\ +3.6 \\ \hline \square.1 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 5.5 \\ +3.6 \\ \hline 9.1 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 16.5 \\ -\ 5.5 \\ \hline \square\square.0 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 16.5 \\ -\ 5.5 \\ \hline 11.0 \end{array}$$

答え
(1)
９．１

(2)
１１