

組 番 氏名

1 はるなさんは、かける数が2けたのかけ算の問題について、考えています。



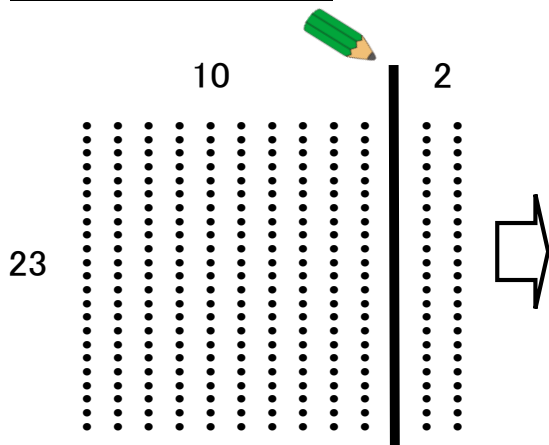
(1) 【問題】23こ入りのあめが、12ふくろあります。あめは全部で何こでしょうか。

この問題の式は 23×12 になります。はるなさんは、 23×12 の計算を、次のように、かける数を分けて考えました。

はるなさんの考えた図をもとに、【考えた方ほう】と【ひっ算の仕方】を書きます。

の中に、数や式や言葉を書きましょう。

はるなさんの考えた図



【考えた方ほう】

$$23 \times 12 \begin{cases} 23 \times \square = \square \\ 23 \times \square = \square \end{cases}$$

合わせて

【ひっ算の仕方】

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \leftarrow \textcircled{1} \\ 23 \leftarrow \textcircled{2} \\ \hline 276 \end{array}$$

かける数の12を と に分けて考えます。

①には23に2をかけた答えを書きます。式は $23 \times 2 = 46$ になります。これは、一の位の計算なので、①の一の位に6を書いて、十の位に4を書きます。

②には23に10をかけた答えを書きます。

式は、 = 230 になります。これは、十の位の計算なので、②の の位に3を書いて、 の位に2を書きます。

答えは、46と を合わせて、276になります。

(2) はるなさんは、 25×83 を次のようにひっ算で答えをもとめました。しかし、このひっ算はまちがっています。

①と②のどちらがまちがっていますか。まちがっている方にまるを付けましょう。そして、その理由を、1ページ目にある(1)の【ひっ算の仕方】をもとにして書きましょう。

【まちがっているひっ算】

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 83 \\ \hline 75 \\ 20 \\ \hline 275 \end{array}$$

まちがっているのは、① ・ ② です。

(○をつけましょう)

【まちがっている理由】

正しいひっ算で答えをもとめましょう。

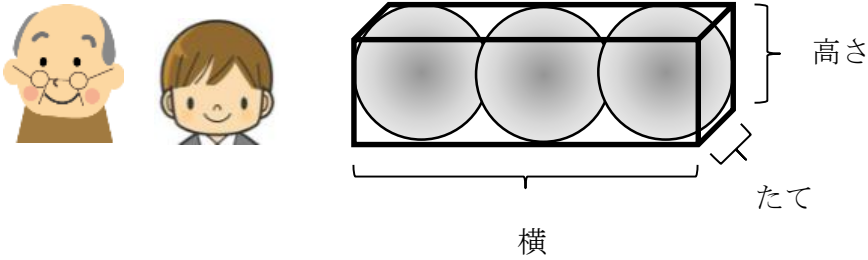
【正しいひっ算】

		2	5
	×	8	3

ここは、先生用ですので、記入しないでください。

1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	1-⑨	1-⑩	1-⑪

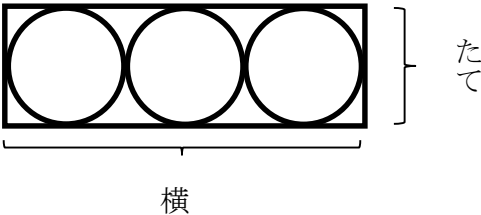
2 そらさんはおじさんとテニスボールを買うためにお店に行きました。その店では、箱に入ったテニスボールが売られていました。始めに2人は、3こ入りの箱を見つけました。



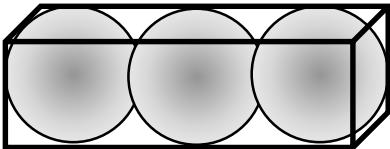
(1) 箱をいろいろな向きから見ると、下のような図になります。

テニスボールの直径は6cmです。箱のたての長さ・横の長さ、高さはそれぞれ何cmですか。に式と答えを書きましょう。

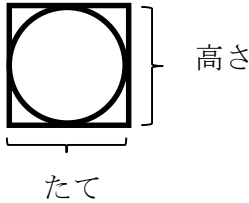
【上から見た図】



【ななめから見た図】



【右から見た図】



《たての長さ》式

答え cm

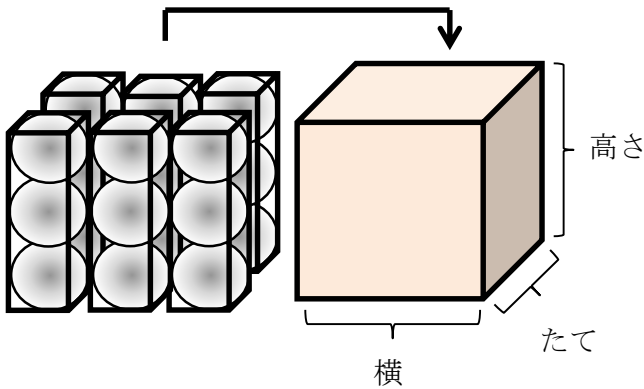
《横の長さ》式

答え cm

《高さ》式

答え cm

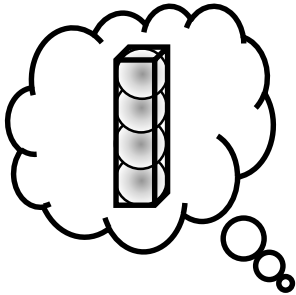
(2) 次にボール3こ入りの箱が6つ入っただんボールを見つけました。そらさんは、だんボールのたての長さ・横の長さ、高さをもとめるために、右の【せつ明】を考えました。□の中に、数字を入れましょう。



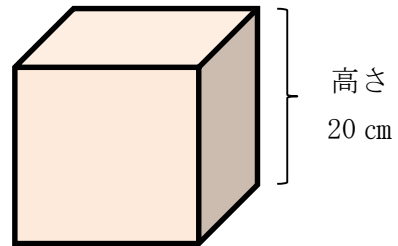
【せつ明】だんボールのたての長さは、ボールの直径の □ 分と同じだから、 $6 \times \square = \square$ で、
 □ cm です。

横の長さと高さは、どちらもボールの直径の □ 分だから、 $6 \times \square = \square$ で、□ cm です。

(3) 相だんして、4こ入りの箱を買うことにしました。そこでおじいさんは、下の大きさのだんボールを持ってきました。そのだんボールに4こ入りの箱を入れると、高さはぴったりですか、それともぴったりではありませんか。どちらかに○をつけ、その理由も書きましょう。



高さが20 cmの箱を持ってきたよ。



【せつ明】4こ入りの箱を入れると、高さは [ぴったりである ・ ぴったりでない]

理由は、

ここは先生用ですので、記入しないでください。

2-0	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7