

算数 力だめし1～式やことば、図などを使って説明する

()年()組 名前()

1 $132 \times 5 \times 2$ を、くふうして計算します。

A $(132 \times 5) \times 2$

B $132 \times (2 \times 5)$

① A, B どちらの計算が かんたんに できますか。()

② かんたんにできるわけをかきましょう。

③ 計算のこたえを 書きましょう。()

2 ひろしさんは、今年の自分のたんじょう日(7月1日)が何曜日か知りたくになりました。しかし、カレンダーがなく、どのように考えたらいいのかわかりません。

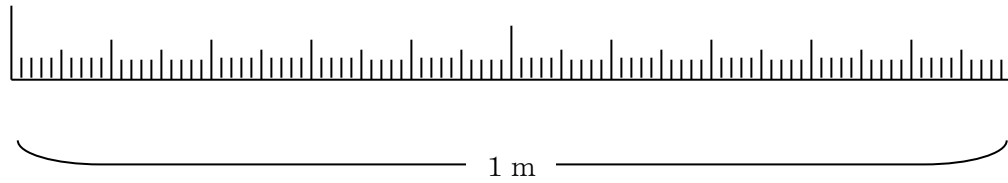
① そこで、ひろしさんに教えてあげることになりました。どんな説明をすればよいでしょうか。下の の文を使って説明しましょう。(説明は、言葉や図をつかってかきましょう。)

- ・ 今日(けふ)は6月1日(いちにち)です。
- ・ 今日(けふ)は日曜日(にちようび)です。
- ・ 6月(じゅうごく)は30日(じゅうご)です。
- ・ 1週間(いっしゅうかん)は7日(しちにち)です。

② 次に、ひろしさんは1年(いちねん)の真ん中(まんなか)の日(ひ)がいつ(いつ)になるか質問(しつもん)してきました。どのように説明(せつめい)したらよい(よい)でしょうか、①(いち)と同じ(おな)じように、 の文(ぶん)を使って説明(せつめい)しましょう。(説明(せつめい)は、言葉(ことば)や図(ず)をつかってかきましょう。)

- ・ 1年(いちねん)は365日(さんびゃくろくにじゅうご)です。
- ・ 1(いち), 3(さん), 5(ご), 7(しち), 8(はち), 10(じゅう), 12月(じゅうにがつ)…31日(さんじゅういちにち)
- ・ 2月(にがつ)…28日(にじゅうはちにち)
- ・ 4(よ), 6(ろく), 9(く), 11月(じゅういちがつ)…30日(さんじゅうにち)

3 下の図を見て問題に答えましょう。



(1) 次の長さをメートルを単位とした小数と分数でそれぞれ答えましょう。

- ① 1cm
- ② 7cm
- ③ 10cm

(2) 上の図を見ながら $\frac{10}{100}$ は $\frac{1}{10}$ に等しいことを説明しましょう。

4 まゆみさんとかなこさんが、あるテーマパークに遊びに行くとふん水がありました。そのふん水について、係のおじさんと話しています。

おじさん

このふん水は2種類のものが組み合わさっていて、小さいふん水は20分ごとに、大きいふん水は1時間半ごとに吹き上がるんだよ。同時にふき上がるととってもきれいだよ。

へえ。楽しみだなあ。ところで、このテーマパークの営業時間は何時から何時までですか？

まゆみさん

おじさん

午前9時半から午後4時半までだよ。それから、はじめのふん水は、午前10時ちょうどに、小さいふん水も大きいふん水も同時にふき上がるよ。

そうなんですか。・・・ということは、小さいふん水と大きなふん水が同時にふき上がるのは、1日に3回で、午前10時と午後1時と午後4時になるわね、かなこさん。

まゆみさん

かなこさん

え？ どうして回数や時間がわかるの？

まゆみさんは、どのように考えて小さいふん水と大きなふん水が同時にふき上がる回数や時間がわかったのか、説明しましょう。