

学習日

月 日

得点

/100点



1

3年3組のつとむ先生は、りささんにてんびんパズルの問題を出しています。



先生：9まいのコインがあるよ。見た目はどれも同じだけれど、1まいだけほかのコインより重^{おも}いんだ。てんびん名人のりささんは、重^{おも}いコインをてんびん^{つか}を使って見つけることができるかな？

りさ：左の皿に1まいおいて、右の皿に1まいずつ順^{じゅんばん}番においていけばわかります。

先生：そうだね。でも、てんびんを使う回数が多くなりそうだ。先生はてんびんを2回使^{ほうほう}って、かならずわかる方法を知っているよ。

りさ：いつも2回でできるんですか？ 先生すごい！

先生：りささん、その方法を発^{はっけん}見してみてね。

つとむ先生の方法では、1回目と2回目に、左右の皿に何まいずつのコインをのせますか。(1つ25点)

1回目 ()

2回目 ()



1回目が1まいずつのとき、2まいずつのとき、3まいずつのとき、4まいずつのときで、それぞれ考えてみよう！

つぎのプリントにつづく →

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう！



くわしくはこちら！

Z会の本



かわいい小学生になろう



2

つとむ先生は、りささんにもう1問てんびんパズルの問題を出しています。

先生：重いコインを発見できたね。りささんは、てんびん名人だ。

りさ：うれしいです！

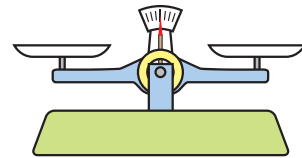
先生：りささんがてんびんをもっと上手じょうずに使えるようになるために、先生がもう1問考えたよ。とてもむずかしいちょうせん問題だよ。

りさ：楽しみ！ 先生、がんばります！



ちょうせん問題

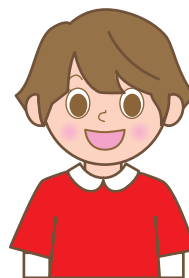
1gのおもりと6gのおもりが1こずつあります。40gのしおをてんびんを使ってはかりとります。てんびんを何回使えばいいですか。いちばん少ない回数を答えましょう。



ちょうせん問題の答えをもとめましょう。(50点)

()

1gのおもりと6gのおもりで7gのしおをはかりとったあとで、7gのしおを7gのおもりとして使うこともできるね！



Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう！



くわしくはこちら！

Z会の本



かっこいい小学生になろう

第 2 回 音楽の秋 ①

学習日

月 日

得点

/ 100点



1

りずむさんは、音楽の教科書に出てくる音ぶの形がかわいくて大好きです。

ぜん
全音ぶふ
2 分音ぶ

4 分音ぶ



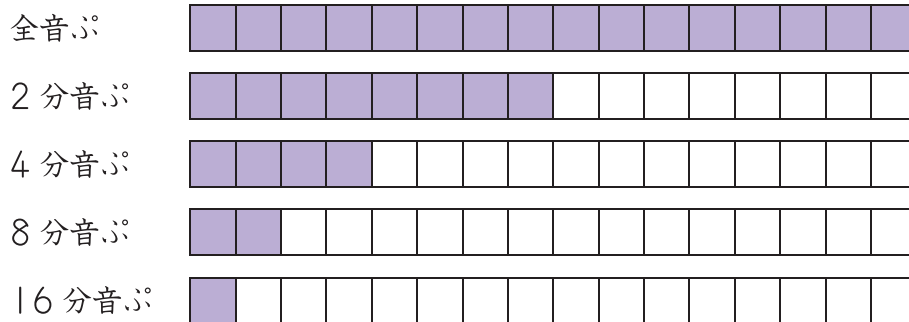
8 分音ぶ



16 分音ぶ

音ぶについて本で調べてみると、音ぶの長さにかんけい^{しら}があることがわかりました。音ぶはかせ^{しら}になったりずむさんは、下の図のように音ぶの長さを色のつきたます目の数で^{あらわ}表しました。

音ぶの長さのかんけい



- ① 全音ぶの長さが 1 を表すとき、2 分音ぶ、4 分音ぶ、8 分音ぶ、16 分音ぶの長さはそれぞれいくつを表しますか。分数で答えましょう。(1つ 10点)

2 分音ぶ (), 4 分音ぶ ()

8 分音ぶ (), 16 分音ぶ ()

つぎのプリントにつづく →

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを
体験しよう!



くわしくは
こちら! /

Z会の本 🔍



かっこいい小学生になろう

② りずむさんは本を読んでいて、右の図のようにまるい点がついた「ふ点2分音ぶ」や「ふ点8分音ぶ」があることを知りました。この2つの音ぶの長さは、次のとおりです。



ふ点2分音ぶ



ふ点8分音ぶ

- ・ふ点2分音ぶの長さは、2分音ぶと4分音ぶの長さを合わせたもの
- ・ふ点8分音ぶの長さは、8分音ぶと16分音ぶの長さを合わせたもの

ふ点2分音ぶの長さが1を表すとき、ふ点8分音ぶの長さはいくつを表しますか。分数で答えましょう。(20点)

()

2つの音ぶの長さを、まず目の数で表せばいいね。図をかくと考えやすいよ!



② わくわく小学校では、10月24日に音楽発表会はっぴょうかいがあります。そのときにつけるかっこいいリボンを、1人1こずつ作ります。かっこいいリボンを1こ作るためには、0.4mのリボンがひつようです。わくわく小学校のじどう777人分を作るためには、何m何cmしきのリボンがひつようですか。(式20点・答え20点)

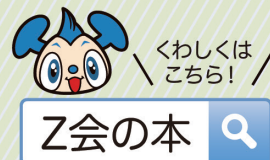


式

答え ()

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



かっこいい小学生になろう

第 3 回 音楽の秋 ②

学習日

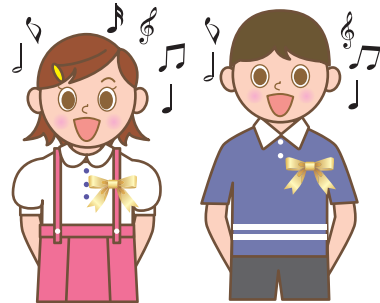
月 日

得点

/100点



1 わくわく小学校の音楽発表会はっぴょうかいの日がやってきました。りずむさんは、3年2組のみんなで力を合わせて楽しく歌って、大成功だいせいこうさせたいと思っています。下の図に、音楽発表会すずかたの進め方が書いてあります。



音楽発表会の進め方

- ・開会式かいかいしきは午前10時15分に始まりはじ、15分間で行います。
- ・開会式が終わりおたら、10分後に1年生から発表します。
- ・1組、2組、3組、4組の順番じゅんばんです。発表時間はどの組も同じです。
- ・組の数と順番と発表時間は、ほかの学年も同じです。
- ・次つぎは2年生の発表です。2年生の発表が終わるのは正午で、そのあと1時間15分の昼休みがあります。
- ・昼休みのあと、3年生、4年生の順番で発表します。
- ・10分間休けいをして、5年生、6年生の順番で発表します。
- ・6年生の発表が終わったら、10分後に閉会式へいかいしきを行います。
- ・閉会式は20分間で行います。

① 1つの組の発表時間は何分ですか。(30点)

()

つぎのプリントにつづく →

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



くわしくは
こちら! /

Z会の本 🔍



かわいい小学生になろう

2 閉会式が終わるのは午後何時何分ですか。(30点)

()

これが
できると **かっこいい!**



音楽発表会の進め方には、たくさん
のきまりがあるね。その中から、答
えを出すのにひつようなきまりを発
見できるとかっこいいね。できたき
みは、名たんていだ!

2 3年2組のえりか先生は、32人みんなの美しい歌声に感動しました。大成功したみんなのために、音楽発表会の写真をがくに入れて、1人1つずつプレゼントします。お店で写真入りのがくを1つ作るのに、いつもは500円かかります。しかし、お店の人は先生のやさしさと、みんなのがんばりがうれしくて、1つのねだんを62円安くしてくれました。代金は全部で何円ですか。(式20点・答え20点)



式

答え

()

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



くわしくは
こちら! /

Z会の本 🔍



かっこいい小学生になろう