

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<sup>おも</sup>いんだ。てんびん名人のりささんは、重<sup>おも</sup>いコインをてんびん<sup>つか</sup>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<sup>じゅんばん</sup>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<sup>ほうほう</sup>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<sup>はっけん</sup>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！

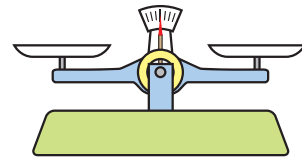
先生：りささんがてんびんをもっと上手じょうずに使えるようになるために、先生がもう1問考えたよ。とてもむずかしいちょうせん問題だよ。

りさ：楽しみ！ 先生、がんばります！



## ちょうせん問題

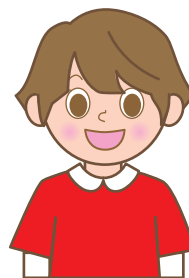
1gのおもりと6gのおもりが1こずつあります。40gのしおをてんびんを使ってはかりとります。てんびんを何回使えばいいですか。いちばん少ない回数を答えましょう。



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