

## ☆挑戦状☆（算数解答編①）

① おつりで50円玉をゲットしよう！

こたえ 530円

おさいふに500円玉があるから、まずそれで払うとしたら、

$$500\text{円} - 375\text{円} = 125\text{円}$$

これでは、50円玉はふくまれません。

おつりが125円ということは、あと25円多くはらえば50円玉がもらえます。

でも、おさいふには5玉はない。そこで、10円玉が3枚あるから、30円追加します。

$$530\text{円} - 375\text{円} = 155\text{円}$$

すると、100円玉が1枚、50円玉が1枚、5円玉が1枚でおつりがきます。

② 待ち時間はどれくらい？

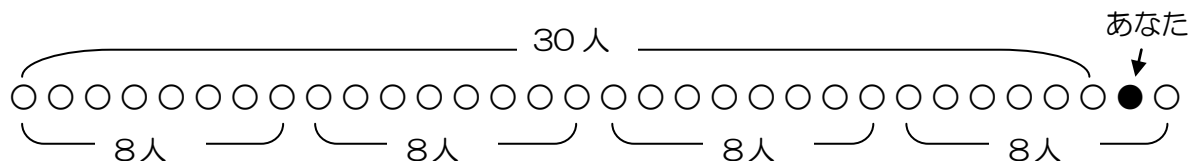
こたえ 15分後

30人があなたの前にならんでいるということは、あなたは31番目。

あなたをふくめて順番待ちをしている人を、ジェットコースターの定員8人ずつのグループに分けてみると、

$$31 \div 8 = 3 \text{ あまり } 7$$

つまり、あなたの前には3グループいて、31番目のあなたは4グループ目の7番目ということになります。



ということは、あなたは3グループが出発するのを待たなくてははいけません。

ジェットコースターは5分ごとに乗れるから、あと何分待てばいいだろう？

$$5 \times 3 = \underline{15}$$

- ①はお買い物の時に、なるべく小銭を減らす工夫につながるね！  
②はいつかまたテーマパークなどに行ったときに、効率良く乗り物に乗ることを考える時に使えるかもね！

