



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 3年生

### 第13節

### 重さ

ウォーミングアップ

しっかり準備して試合にのぞもう！

【例題1】重さのたんいを理かいしよう！

- 4 kgは何gですか。
- 2800gは何kg何gですか。

■とき方（AからCをうめてみよう！）

- 1 kgが(A)gなので、4 kgは

$$(A) \times 4 = (B)$$

(B)gとなります。

- まず、2800gを2000gと800gに分けます。

$$2000g = (C)kg \text{ なので、}$$

2800gは

(C)kg800gとなります。

(A)1000 (B)4000 (C)2



重さのたんいには、g（グラム）、kg（キログラム）、t（トン）などがあります。また、  
1kg = 1000g  
1t = 1000kg  
という関係になっています。

【例題2】重さを計算しよう！

250gの箱にサッカーボールを1こ入れ、重さをはかると、合計600gになりました。

箱に入れたサッカーボールは何gですか。

■とき方（A、Bをうめてみよう！）

サッカーボールを入れた箱の重さから、箱そのものの重さを引くと、サッカーボールの重さをもとめられます。

式は、

$$(A) - 250 = (B)$$

答えは(B)gになります。

(A)600 (B)350

前半

基本をマスターしよう！

【問題①】

( ) にあてはまる重さのたんいを下のせんたくしからえらんで書きましょう。

(1) 高橋祥平選手の体重 73 ( )



(2) 飛行機の重さ 350 ( )



(3) サッカーのスパイクの重さ 260 ( )



せんたくし [g] [kg] [t]

【問題②】

140gの筆箱に、5gのゼルビアえん筆を3本入れ、12gのラバーロゴキーホルダーを1こつけました。全体の重さは何gですか。



## 【コラム】オリンピックとサッカー

世界最大のスポーツの祭典（さいてん）と言われているオリンピックの競技（きょうぎ）の1つに、サッカーもふくまれているよ！

今回は、オリンピックにおけるサッカーの歴史やオリンピックならではのルールをしょうかいするよ！

### 【男子サッカー】

オリンピックの男子サッカーは、実はFIFAワールドカップよりも歴史が長く、1900年のパリ大会からほぼ毎回かいさいされているよ！

また、オリンピックの男子サッカーには、「23歳以下の選手しか出場することができない」というルールがあるよ！このルールがあることによって、オリンピックは、若いせんしゅが自分のそんざいを世界に知らしめるための最高のぶたいになっているんだ！

### 【女子サッカー】

オリンピックの女子サッカーは、1996年のアトランタ大会から始まったよ！

こちらは年れいによるせいげんはなく、ワールドカップとならんで世界最高レベルの大会になっているよ。

ほかにも、オリンピックやサッカーの歴史について調べてみよう！



後半

練習問題にチャレンジ！

問題①

5kg40g、5200g、5kg、5060gを  
軽い順に左からならべましょう。

問題②

かごの中に、同じサッカーボールが4こ入っており、  
全体の重さは4900gです。

また、サッカーボール1この重さは350gです。

かごの重さは何kg何gですか。