

# おもしろ算数⑩ (3年生)

( このページは、直せつ入力できません。

そのまま見るか、いんさつしてつかってね !! )

小学校3年生のみなさん、こんにちは。

おもしろ算数⑩では、「重さ」のお話をします。

では、はじめます。



はかせ：下の図は、野球のボールと サッカーボールです。

どちらのボールが 重いかを くらべます。

あなたは、どのようにして くらべますか。

くらべかたを 2つ 発見してください。



野球のボール



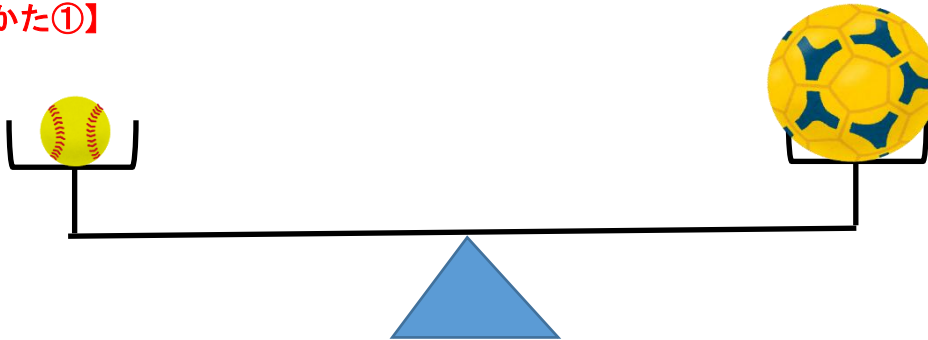
サッカーボール

【くらべかた①】

【くらべかた②】

答え. よく考えて、よく発見しました。すばらしいですね。  
くらべかたは、下のよう いくつかありますね。

【くらべかた①】

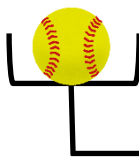


はじめに、てんびんを よういします。  
ないときは、シーソーの げんりて 何かを台にして 左と右が つり合うような  
道具を よういします。  
次に、左と右に それぞれ 野球のボールと サッカーボールを のせます。  
そうしたら、つり合っていた台が 下に下がったほうが 重いこと になります。

【くらべかた②】

野球のボール

ねんど玉ア



サッカーボール

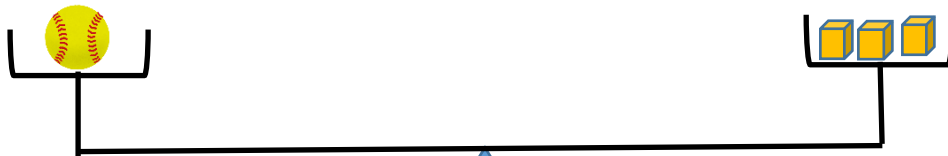
ねんど玉イ



はじめに、くらべかた①と 同じように てんびんを よういします。  
次に、左と右に それぞれ 野球のボールと ねんど玉を のせます。  
そして、ちょうど つり合うように ねんど玉アの 大きさを 合わせます。  
次に、左と右に それぞれ サッカーボールと ねんど玉を のせます。  
そして、ちょうど つり合うように ねんど玉イの 大きさを 合わせます。  
さいごに、ねんど玉アと ねんど玉イの 重さをくらべます。  
ねんど玉の 重いほうのボールが 重いこと になります。

### 【くらべかた③】

野球のボール



サッカーボール

はじめに、くらべかた①、②と 同じように てんびんを よういします。  
次に、左と右に それぞれ 野球のボールと つみ木を のせます。  
そして、ちょうど つり合うように つみ木の 個数を 合わせます。  
次に、左と右に それぞれ サッカーボールと つみ木を のせます。  
そして、ちょうど つり合うように つみ木の 個数を 合わせます。  
さいごに、野球のボールの つみ木の個数と  
サッカーボールの つみ木の個数を くらべます。  
つみ木の個数が 多いほうが 重いことになりす。