

テーマ

楽しい楽しいラグビーのひみつ

会員番号

氏名

ラグビー大好きマン

テーマを選んだ理由/きっかけ

フットボールと呼ばれるサッカーとラグビーはボールの形がぜんぜんちがいます。本で調べたら2つの理由がわかりました。

①牛のぼろっち皮で包んだから

②だ円のはがラグビーに向いているから

2つ円だ円のはがラグビーに向いているのが本当なのが気になったので調べてみました。

調べたいこと/予想

だ円の方がラグビーに向いている理由が本にろう書いてあったので本当かどうか調べてみようと思いました。ラグビーボールとほぼ同じ大きさのサッカーボールとのちがいを調べることにしました。

1.かかえやすさ 予想...ラグビーボールの方がかかえやすい

2.転がかり方 予想...ラグビーボールの方が遠くへ転がる

3.飛び方(スクリーンパス) 予想...ラグビーボールの方が飛びやすい

結果

①かかえやすさ 別紙①

サッカーボールは4回ラグビーボールは1回うばわれた

ラグビーボールの方がかかえやすい!

②転がかり方 別紙②

サッカーボールはあまり転がらない。ラグビーボールは転がる

ラグビーボールは遠くまで転がる!!

③飛び方 別紙③

サッカーボールが4回多く飛んで合計で2.30m長く飛んだ

ラグビーボールの方が飛びやすい!!

分かったこと

ラグビーボールの方がかかえやすくて、これ転がかりやすいませんでした。スクリーンパスの予想ははずれて、サッカーボールの方がよく飛びました。ラグビーのコーナーに聞いてみると、回転をかけるときにムダな力が入っていたのかもしれないと言われました。

今回の実験で、だ円の方がラグビーに向いていると思いました。さすがのこともあるけど、ラグビーは楽しいスポーツです。

みんな一緒にラグビーしよう!!

参考

調べよう楽しくもうかたがたわかるラグビー入門(く)世界のラグビーのオカ  
ベースボールマガジン社



別紙

①. かかえやすさ

実験方法... 抱えたボールを5秒間放さないようにして

もらう。 うはあんなかたなら○ うはあんなかたら×

①	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ラグビーボール	○	○	×	○	○
サッカーボール	×	×	×	○	×

くらべたボール



②. 転がり方

実験方法... かたの高さから落として止まった場所までの距離を

はかる。

②	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ラグビーボール	1m10cm	90cm	2m20cm	4m50cm	2m40cm
サッカーボール	10cm以内	40cm	10cm以内	10cm以内	10cm以内



③. 飛び方

実験方法... 1バウンドするまでの距離をはかる。ラグビーボールには、スクリーン

をかける。

③	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	合計
ラグビーボール	7m80cm	7m10cm	7m60cm	7m50cm	7m80cm	37m80cm
サッカーボール	8m	8m10cm	8m90cm	8m10cm	7m20cm	40m10cm

