

かだめしミニプリント 小学校 算数【活用編】 ③

年		組		名前	
---	--	---	--	----	--

1 平成23年(2011年)に行われたサッカー女子ワールドカップで、サッカー日本女子代表のなでしこジャパンが優勝しました。

(1) ひろきさんは、ワールドカップ後のなでしこリーグ(日本女子サッカーリーグ)の試合の観客数が増えたのではないかと考えました。

そこで、あるサッカー場で行われた、平成23年のなでしこリーグの試合の観客数を調べ、下の表にまとめました。

あるサッカー場の試合数と観客数

	試合数 (試合)	観客数の合計 (人)	1試合あたりの観客数 (人)
ワールドカップ前	2	約 2200	約 1100
ワールドカップ後	3	約 33000	

ワールドカップ後の1試合あたりの観客数は、ワールドカップ前の1試合あたりの観客数の約何倍になっていますか。求め方を式や言葉を使って書きましよう。また、答えも書きましよう。

求め方

答え 約 倍

(2) ひろきさんは、町内のサッカー大会に参加しました。

町内には、東、西、南、北の4つのチームがあり、ひろきさんのチームは北チームです。

1つのチームは、ほかのチームと2試合ずつ行い、全部で6試合しました。

順位の決め方は下のとおりです。

順位の決め方

- ・勝ち点の合計が高いチームを上順位にします。
- ・勝ち点は、1試合ごとに、勝つと3点、引き分けると1点です。

勝ち点の合計を求める式

$$3 \times \text{勝った試合の数} + 1 \times \text{引き分けた試合の数}$$

- ・勝ち点の合計が同じときは、勝った試合の数が多いチームを上順位にします。

試合結果は次の表のとおりです。

試合結果

チーム	勝った 試合の数	引き分けた 試合の数	負けた 試合の数	勝ち点の合計 (点)
東	2	4	0	10
西	1	2	3	5
南	2	2	2	8
北	3	0	3	

北チームの順位は何位ですか。「勝ち点の合計を求める式」をもとに式を書き、勝ち点の合計と順位を書きましよう。

式

勝ち点の合計 点

順位 位

年		組		名前		<b>解 答</b>	H25 全国 B 4 小学校 4・5 年

1 平成23年（2011年）に行われたサッカー女子ワールドカップで、サッカー日本女子代表のなでしこジャパンが優勝しました。

(1) ひろきさんは、ワールドカップ後のなでしこリーグ（日本女子サッカーリーグ）の試合の観客数が増えたのではないかと考えました。

そこで、あるサッカー場で行われた、平成23年のなでしこリーグの試合の観客数を調べ、下の表にまとめました。

あるサッカー場の試合数と観客数

	試合数 (試合)	観客数の合計 (人)	1試合あたりの観客数 (人)
ワールドカップ前	2	約 2200	約 1100
ワールドカップ後	3	約 33000	

ワールドカップ後の1試合あたりの観客数は、ワールドカップ前の1試合あたりの観客数の約何倍になっていますか。求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

求め方 (例)

まず、ワールドカップ後の1試合あたりの観客数を求めるために、観客数を試合数でわります。33000÷3=11000で、約11000人になります。  
次に、約何倍になっているかを求めるために、ワールドカップ後の1試合あたりの観客数をワールドカップ前の1試合あたりの観客数でわります。11000÷1100=10で、約10倍になります。

答え

約 10 倍

(2) ひろきさんは、町内のサッカー大会に参加しました。

町内には、東、西、南、北の4つのチームがあり、ひろきさんのチームは北チームです。

1つのチームは、ほかのチームと2試合ずつ行い、全部で6試合しました。

順位の決め方は下のとおりです。

順位の決め方

- ・勝ち点の合計が高いチームを上順位にします。
- ・勝ち点は、1試合ごとに、勝つと3点、引き分けると1点です。

勝ち点の合計を求める式

$$3 \times \text{勝った試合の数} + 1 \times \text{引き分けた試合の数}$$

- ・勝ち点の合計が同じときは、勝った試合の数が多いチームを上順位にします。

試合結果は次の表のとおりです。

試合結果

チーム	勝った 試合の数	引き分けた 試合の数	負けた 試合の数	勝ち点の合計 (点)
東	2	4	0	10
西	1	2	3	5
南	2	2	2	8
北	3	0	3	

北チームの順位は何位ですか。「勝ち点の合計を求める式」をもとに式を書き、勝ち点の合計と順位を書きしょう。

式 (例)

$$3 \times 3 + 1 \times 0$$

勝ち点の合計

9 点

順位

2 位