



## データの活用②

アルバルク東京では、かんきょうほぜん環境保全のために、試合観戦時にマイボトルを使うようにすすめて、ペットボトルのはいき廃棄量を減らす取り組みを行っています。この取り組みを多くの人に広めたいと思います。ペットボトル廃棄量の平均は以下の通りでした。次の問いに答えましょう。

開催時期		ホームゲーム 試合数	1試合あたりの ペットボトル 廃棄量の平均	①ペットボトル 廃棄量の合計	1試合1人あたりの ペットボトル 廃棄量の平均	② 推定来場者総数
A	2023年10月～12月	12試合	23kg		6g	
B	2024年1月～3月	11試合	22kg		6g	
C	2024年4月	7試合	24kg		4g	

これも  
アルバルク ウィル  
「ALVARK Will」の  
いっかん  
取り組みの一環だよ！



### 🏀 第1クォーター／第2クォーター

- ① A～Cそれぞれのペットボトル廃棄量の合計を求めましょう。

式 A:

答え A [ ]

式 B:

答え B [ ]

式 C:

答え C [ ]

今あるデータをもとにすると、新しいデータを導き出すことができるんだね！

### 🏀 第3クォーター／第4クォーター

- ② A～Cのそれぞれの期間の来場者の合計を推定すいていしましょう。割り切れない場合は、小数第一位をわ四捨五入ししやごにゆうしましょう。

式 A:

答え A [ ]

式 B:

答え B [ ]

式 C:

答え C [ ]



## 🏀 エキシビジョンマッチ

せんばんごう 背番号	名 前	身 長	体 重	20m シャトル ラン	くつの サイズ	ウイング スパン (両手を水平に 上げた長さ)	すいちよく 垂直とび	プレー中の 最高スピード (時速)
1	おかもとひりゅう 岡 本 飛 竜	170cm	78kg	160 回	26.5cm	171cm	70cm	27.64km/h
2	おおくらそうた 大 倉 颯 太	185cm	83kg	125 回	28.0cm	180cm	68cm	28.24km/h
3	テ ー ブ ス かい海	188cm	85kg	155 回	29.0cm	190cm	75cm	28.79km/h
9	あんどうしゅうと 安 藤 周 人	190cm	88kg	150 回	29.0cm	198cm	68cm	27.24km/h
10	ザック・バランスキー	193cm	93kg	145 回	32.0cm	198cm	62cm	26.57km/h
13	きくちしょうへい 菊 地 祥 平	191cm	91kg	135 回	31.0cm	201cm	55cm	27.36km/h
21	ひらいわげんげん 平 岩 玄	200cm	105kg	130 回	30.0cm	206cm	63cm	26.21km/h
25	ふくざわこうへい 福 澤 晃 平	177cm	76kg	161 回	28.0cm	180cm	60cm	25.86km/h
75	おさかべたいき 小 酒 部 泰 暉	187cm	88kg	150 回	29.0cm	191cm	81cm	29.40km/h
	たかしさん	145cm	39kg	65 回	23.0cm		39cm	
	ようこさん	147cm	39kg	51 回	23.0cm		37cm	
	自分( )	cm	kg	回	cm	cm	cm	

アルバルク東京の選手のデータです。  
ここからどんな問題が作れそうですか？

(例1)

ザック選手のくつのサイズは32cmです。  
たかしさんのくつのサイズは23cmです。  
ザック選手のくつのサイズは、たかしさんのく  
つのサイズのおよそ何倍でしょうか。上から2  
けたの概数<sup>がいすう</sup>で求めましょう。

式： $32 \div 23 = 1.39\dots$

答え：約1.4倍

(例2)

自分の身長は平岩選手の身長の何倍でしょ  
うか？

式：(自分の身長)  $\div$  200

【自分で問題を作って解いてみましょう】

自分のデータも書いてみよう！

