★ 小学校のまとめ

# 13 データの活用①

アルバルク東京の選手と垂直とび対決をします。ルールは次の通りです。

【ルール】

① アルバルク東京チームは３人，小学生チームは６人が垂直とびをします。

② それぞれのとんだ高さを合計して，数値が大きいチームの勝ちです。

## 第１クォーター／第２クォーター

アルバルク東京チームの結果です。

| カーク選手 | 小酒部選手 | ザック選手 |
|---|---|---|
| 73cm | 81cm | 62cm |

アルバルク東京チームに勝つためには，小学生チームは平均何cmずつとぶとよいでしょうか。答えは整数で求めましょう。

式

答え［　　］

## 第３クォーター／第４クォーター

小学生チームの結果です。

| あきらさん | はなさん | ちかさん | だいすけさん | えりさん | ふうたさん |
|---|---|---|---|---|---|
| 44cm | 34cm | 40cm | 32cm | ？ | 41cm |

えりさんの記録をとり忘れてしまいました。次の証言をもとに，えりさんの記録を求めましょう。

式

○カーク選手の証言：小学生チームが勝ったよ。

○小酒部選手の証言：アルバルク東京チームのとんだ高さの平均と，小学生チームのとんだ高さの平均の差は35cmだったよ。

答え［　　］

★ 小学校のまとめ

# 14 データの活用②

アルバルク東京では，環境のために，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 | 2021年10月～11月 | 7試合 | 33kg | | 25g | |
| B | 2021年12月～2022年1月 | 9試合 | 27kg | | 15g | |
| C | 2022年3月～5月 | 10試合 | 27kg | | 11g | |

## 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

答え A［　　］

B［　　］

C［　　］

## 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求めましょう。割り切れない場合は，小数第一位を四捨五入しましょう。

式

答え A［　　］

B［　　］

C［　　］

# データの活用③

## エキシビションマッチ

| 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（両手を水平に広げた長さ） | 垂直とび | プレー中の最高スピード（時速） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 藤永佳昭 | 175cm | 75kg | 146回 | 27.0cm | 178cm | 70cm | 25.92km/h |
| 8 | 吉井裕鷹 | 196cm | 94kg | 130回 | 29.0cm | 200cm | 65cm | 27.58km/h |
| 9 | 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 | 33.0cm | 198cm | 62cm | 26.57km/h |
| 21 | 平岩玄 | 200cm | 105kg | 130回 | 31.0cm | 206cm | 63cm | 26.21km/h |
| 24 | 田中大貴 | 193cm | 92kg | 130回 | 30.5cm | 195cm | 78cm | 29.21km/h |
| 33 | 笹倉怜寿 | 187cm | 80kg | 160回 | 28.0cm | 190cm | 67cm | 27.42km/h |
| 75 | 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 | |

【自分で問題を作って解いてみましょう】

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大きさは33cmです。
たかしさんのくつの大きさは23cmです。
ザック選手のくつの大きさは，たかしさんのくつの大きさのおよそ何倍でしょうか。上から２けたの概数で求めましょう。
式：33÷23＝1.43…
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）÷200

自分のデータも書いてみよう！