

5年 算数「単位量あたりの大きさ」～カープの強さのひみつをさがろう～

名前 ()

(問題) 下の表は8月の3試合の結果を示したものです。

「カープの強さのひみつ」は何だと思いますか。

8月24日 巨人戦

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計
広島	0	0	0	0	1	4	0	2	0	7
巨人	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3

本塁打

[広島] 安部 5号(ソロ)、菊池 12号(ソロ)、丸 15号(ソロ)

[巨人] 阿部 10号(2ラン)

8月25日 巨人戦

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計
広島	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6
巨人	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4

本塁打

[広島] 鈴木 19号(ソロ)

[巨人] 村田 17号(3ラン)

8月30日 バイスターズ戦

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計
DeNA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
広島	0	2	0	0	1	0	5	0	X	8

本塁打

[DeNA] 筒香 37号(ソロ)

[広島] 松山 8号(2ラン)、安部 6号(2ラン)

1. 最初の自分の考えを、書いてみましょう。

【めあて】

「カープの強さのひみつ」を、平均の考えを使って説明しよう。



2. エキスパート活動 平均の考えを使って、「カープの強さのひみつ」をさぐろう！



3. シグソー活動 資料を関連付けて考え、「カープの強さのひみつ」を説明しよう！



4. クロストーク 平均の考えを使って、「カープの強さのひみつ」を伝え合おう！

5. 最後に、自分の考えを書いてみましょう。「カープの強さのひみつ」は何だと思えますか。

6. 振り返りを書きましょう。もっと知りたくなったことはありますか。

【チャレンジ問題】

名前()

(問題) 下の表は、カープの3試合の1～9回の得点を並べたものです。

1回あたりの得点の平均を求めて比べてみましょう。

小数第二位以下は切り捨てて、小数第一位まで求めましょう。

	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回
8月24日(巨人戦)	0	0	0	0	1	4	0	2	0
8月25日(巨人戦)	0	0	0	0	0	1	1	1	3
8月30日(DeNA戦)	0	2	0	0	1	0	5	0	×
1回あたりの得点の平均									

○ここから分かる「カープの強さのひみつ」は何だと思いますか？

☆「カープの強さのひみつ」は何だと思いますか。4つの資料を関連付けて考え、説明しましょう。話し合ったことは、ホワイトボードに書きましょう。

【エキスパートA】

名前（ ）

(問題) 下の表は、8月後半の10試合の得点の数を表したものです。
各チーム、1試合あたり平均何点とったことになりますか。



チーム名	10試合の得点	得点の平均
広島東洋カープ	2, 3, 0, 7, 6, 3, 11, 5, 8, 3	
読売 巨人	3, 1, 1, 3, 4, 5, 3, 5, 5, 0	
DeNAベイスターズ	2, 0, 3, 1, 3, 11, 7, 6, 2, 0	

○それぞれのチームの10試合の得点の平均を求めましょう。

○「得点の平均」から分かる「カープの強さのひみつ」は何だと思えますか。

【エキスパートB】

(問題) 下の表は、8月後半の10試合の失点を表したものです。

各チーム、1試合あたり、平均何点失点したことになりますか。

チーム名	10試合の失点	失点の平均
広島東洋カープ	0, 0, 1, 3, 4, 2, 4, 7, 2, 0	
読売 巨人	0, 4, 0, 7, 6, 11, 7, 6, 2, 4	
DeNAベイスターズ	1, 3, 9, 5, 9, 5, 3, 5, 8, 3	

○それぞれのチームの10試合の失点の平均を求めましょう。

○「失点の平均」から分かる「カープの強さのひみつ」は何だと思えますか。

(問題) 下の表は、今年の各チームの1試合あたりのホームランの平均と、全試合数を表したものです。各チームの全試合のホームランの合計を求めましょう。小数以下は切り捨てて一の位までの整数で表しましょう。

チーム名	1試合あたりのホームランの平均	全試合数	ホームランの合計
広島東洋カープ	1.11	143	
読売巨人	0.90	143	
DeNAベイスターズ	0.98	143	



ホームランの平均が、1.11本
0.98本ってどういうこと？

たくみ



ゆみ

平均の数は、いつも整数とはかぎりません。平均では小数で表すことがあるよ。

○それぞれのチームのホームランの合計を求めましょう。

○ここから分かる「カープの強さのひみつ」は何だと思いますか。

【参考資料】

名前 ()

(問題) 下の数は、各チームの1試合あたりの盗塁の平均と、全試合数を示したものです。各チームの全試合の盗塁の合計を求めましょう。

小数以下は切り捨てて、一の位までの整数で表しましょう。

チーム名	1試合あたりの盗塁の平均	全試合数	盗塁の合計
広島東洋カープ	0.83	143	
読売巨人	0.44	143	
DeNAベイスターズ	0.47	143	



たくみ

1試合あたりの盗塁の平均が、0.83や0.47ってどういうこと？



ゆみ

平均の数は、いつも整数とはかぎりません。平均では小数で表すことがあるよ。

○それぞれのチームの盗塁の合計を求めましょう。

○ここから分かる「カープの強さのひみつ」は何だと思いますか。