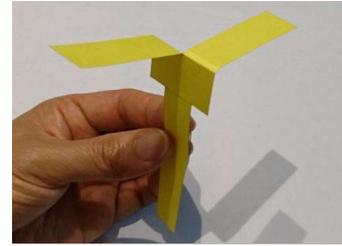


()組()番 名前()

1 本時の目標：順位を予想し、そのように考えた理由を、根拠をもって説明しよう。

問題

前回の実験をもとに、紙コプターを3つに絞りました。
どの紙コプターの滞空時間が長くなりそうか順位を
予想して、そのように考えた理由を、根拠をもって
説明してみよう。



○資料をまとめる際に、何を根拠にして資料の傾向をとらえ説明すればよいでしょうか。

○どの紙コプターの滞空時間が長くなりそうか予想し、順位をつけ、理由も考えてみよう。

(自分の考え)

予想した順位 _____ → _____ → _____

理由

◎滞空時間が長いと思う紙コプターを選び、そう考えた理由を根拠をもって説明しよう。

【自分たちの班の考え】 例：「・・・から、～の方が滞空時間が長いといえる」

★自分の班の意見、他の班の発表を聞いてみて、滞空時間が長いと思う順番を改めて考えてみよう。

予想した順位 _____ → _____ → _____

○今日の授業を通して考えたことをまとめてみよう。

★ 3種類の紙コプターの実験データ

紙コプターA

1.17	1.88
1.26	1.94
1.33	1.99
1.51	2.10
1.69	2.10
1.73	2.18
1.79	2.19
1.80	2.21
1.82	2.30
1.83	2.30
1.83	2.40
1.83	2.50
1.83	2.70
1.84	2.80
1.88	3.10

最大値 3.10
 最小値 1.17
 範囲 1.93
 平均値 1.99
 中央値 1.88
 最頻値 1.80

紙コプターB

1.53	2.11
1.67	2.11
1.75	2.12
1.86	2.13
1.89	2.13
1.89	2.19
1.94	2.28
1.95	2.30
1.95	2.30
1.96	2.38
1.99	2.47
1.99	2.59
2.00	2.60
2.01	2.64
2.07	2.68

最大値 2.68
 最小値 1.53
 範囲 1.15
 平均値 2.12
 中央値 2.09
 最頻値 2.00

紙コプターC

1.22	2.00
1.22	2.00
1.38	2.03
1.50	2.03
1.56	2.06
1.75	2.06
1.81	2.07
1.81	2.09
1.84	2.09
1.85	2.10
1.88	2.12
1.88	2.13
1.94	2.15
1.94	2.15
1.97	2.23

最大値 2.23
 最小値 1.22
 範囲 1.01
 平均値 1.90
 中央値 1.99
 最頻値 2.10