

数字を学ぼう 一偶数と奇数一

まえへならえ

たいいくずわ
体育座り

まえへならえ

たいいくずわ
体育座り



上の絵を見てね。1番目の女の子はまえへならえをしている。2番目の男の子は体育座りをしている。3番目の女の子はまえへならえをしている。4番目の男の子は体育座りをしている。…じゃ、20番目の子は何をしているかな？



順番に数えてみよう。1番はまえへならえ、2番は体育座り、3番はまえへならえ、4番は体育座り、…

	1	3	5	7	9	10	13	15	17	19
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

18番は体育座り、19番はまえへならえ、20番は体育座り。20番目の子は体育座りをしてる！



まえへならえをしている子と体育座りをしている子を2人1組と考えると…。10組あるから、20番目の子は体育座りをしてる！



式で考えると、 $20 \div 2 = 10$ 。あまりがないから、20番目の子は体育座りだ！

みんな正解！ 20番目の子は体育座りだね。つまり、まえへならえをしている子は2でわりきれない整数で、体育座りをしている子は2でわりきれぬ整数の子だね。例えば、5番目のまえへならえをしている子は、 $5 \div 2 = 2 + 1$ （あまり1）で、2でわりきれない。6番目の体育座りをしている子は、 $6 \div 2 = 3$ で、2でわりきれぬね。

2でわりきれぬ整数を偶数、
2でわりきれない整数を奇数って言うんだ。
0は偶数になるよ。

じゃあ、この「2」っていう数字はどこからきてるのかな？ 全部、まえへならえの子と体育座りの子が組になっているね。2人で1組なんだ。ここから「2」っていう数字がきてるんだ。だから、2でわりきれぬ数字の子は体育座り。2でわりきれない数字の子は2人1組からあまるから、まえへならえになるんだね。



最後に、偶数と奇数を忘れないように、いい覚え方を紹介するね。

偶数 → 「ぐ」「う」「す」「う」 → 4文字 → 「4」

偶数は4文字だね。だから「4」は偶数になる。

奇数 → 「き」「す」「う」 → 3文字 → 「3」

奇数は3文字だね。だから「3」は奇数になる。

そして、偶数と奇数は1つずつ交互に並んでいるよ。

0 (偶数) 1 (奇数) 2 (偶数) 3 (奇数) 4 (偶数)

5 (奇数) 6 (偶数) …

これで、偶数と奇数を忘れないね！

(808字)

(2022.1 Written by Wakiko FUTAKUCHI)

<参考資料>

- ・「7) 整数の性質を調べよう ①偶数と奇数」『新編 新しい算数 5上』,東京書籍
- ・「心ゆさぶる算数の授業をめざして」ウェブサイト「5年「偶数と奇数」アルゴリズムたいそう！振る？しゃがむ？」

<http://www6.plala.or.jp/maeda-masahide/5gusukisu.html>

(2022.3.8 ウェブサイト確認)



この作品はクリエイティブ・コモンズ 表示 - 非営利 - 継承 4.0 国際 ライセンスの下に提供されています。この作品を利用する場合は、「たどくのひろば」を出典として示してください。

例) 出典:「たどくのひろば」(<https://tadoku.info>)

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License. When you use this work, please indicate the source as in the example above.