

算数オンライン塾 2 月 18 日の問題解説

(1) 6 個ずつ並んでいますが、1 つのグループで一番小さい数が左から 1 つずつずれていき、1 つのグループの一番小さい数が一番左に戻るのは 7 番目になります。（上から 7 番目は 37 から始まり、一番小さい数が一番左に来ています。）

100 番目は $6 \times 99 = 594$ ですから 595 から 600 までです。

$100 \div 6 = 16 \cdots 4$ から一番小さい数は左から 4 番目にいるので、

595、596、597、598、599、600 が

598、599、600、595、596、597 と並びますから、左から 2 番目は 599 です。

（答え） 599

(2) 2024 は $2024 \div 6 = 337 \cdots 2$ から 338 番目のグループなので、2023、2024、2025、2026、2027、2028 となり、また 2 余るので、一番小さい数は左から 2 番目にくるから、

2028、2023、2024…となるので、左から 3 番目、上から 338 番目です。

（答え） 左から 3 番目、上から 338 番目