

算数オンライン塾 11月24日の問題 解説

(1) Aは4ずつ減っており、Bは3ずつ増えています。

最初の差は $2021 - 1328 = 693$ ですから $693 \div 7 = 99$ ですから 100 番目です。

(答え) 100

(2) Aの列は4ずつ減っていきますから、 $2021 \div 4 = 505 \cdots 1$ より4で割って1余る数です。Bの列は $1328 \div 3 = 442 \cdots 2$ ですから3で割って2余る数です。

4で割って1余り、3で割って2余る一番小さな数は5ですから、5から12ずつ増えています。すなわち12で割って5余る数です。

1328より大きい12でわって5余る数は1337ですから、これがカです。

$2021 - 1337 = 684$ $684 \div 4 = 171$ よりエは172が一番大きくなります。

(答え) 172