

## 算数オンライン塾 9月22日の問題解説

---

9の倍数は各位の数の和が9の倍数になる数です。

ここで問題の式を見てみると

$$1234567+2345671+3456712+4567123+5671234$$

とそれぞれ1234567の数字が1つずつ使われていることがわかります。

$1+2+3+4+5+6+7=(1+7) \times 7 \div 2=28$  ですから、9の倍数である27より1多いので、9で割ると1余ることがわかります。

それが全部で5つありますから、和を9で割ったあまりは  $1 \times 5=5$

(答え) 5