

## 算数オンライン塾 6月6日の問題 解説

---

$24=2\times 2\times 2\times 3$ です。

したがって2が3個、3が1個あると、24で割り切れます。

1から14まで掛け合わせた積を素因数分解したとき、2は

$14\div 2=7$ 個、 $14\div 4=3\cdots 2$ より3個、 $14\div 8=1\cdots 6$ で1個から合計11個あります。11 $\div$ 3=3 $\cdots$ 2ですから、2で考えると3回繰り返すことができます。

一方3は

$14\div 3=4\cdots 2$   $14\div 9=1\cdots 5$ で合計5個あります。3で考えると5回繰り返すことができますが、2が不足するので答えは3回です。

(答え) 3回