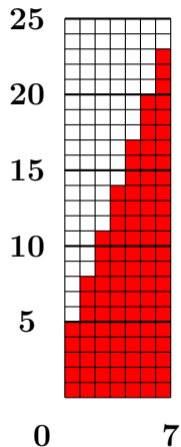
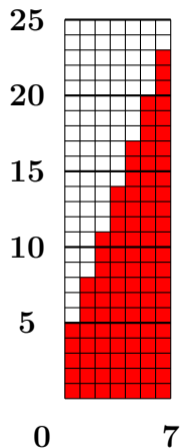


等差数列 $5, 8, 11, 14, 17, 20, 23$ の和を求めよ

等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ



等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ

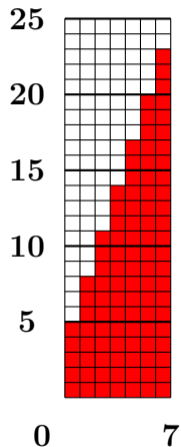


コピーを作る



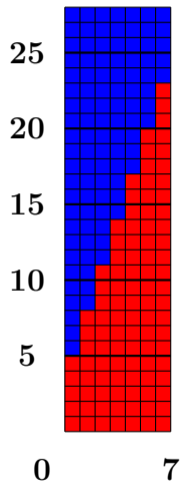
等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ

逆さまにする

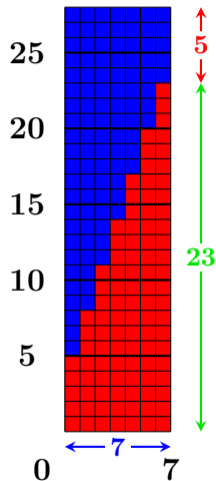


等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ

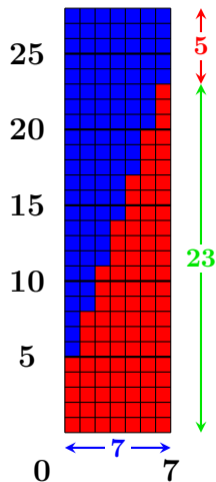
積み重ねる



等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ

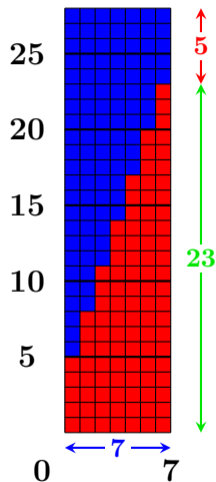


等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ



全体は $7 \times (5 + 23)$ となる。

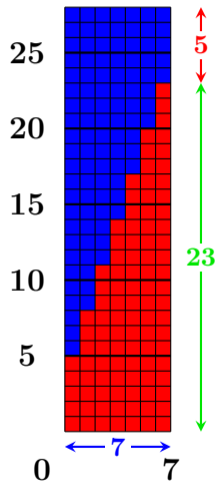
等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ



全体は $7 \times (5 + 23)$ となる。

$5 + 8 + 11 + 14 + 17 + 20 + 23$
は、この半分だから

等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ



全体は $7 \times (5 + 23)$ となる。

$5 + 8 + 11 + 14 + 17 + 20 + 23$
は、この半分だから

$$\frac{7 \times (5 + 23)}{2} = \frac{7 \times 28}{2} = 7 \times 14 = 98 \text{ となる。}$$

等差数列 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23 の和を求めよ

7個

$$\frac{7 \times (5 + 23)}{2}$$

を公式化すると

$$\frac{\text{個数} \times (\text{最初} + \text{最後})}{2}$$