

算数オンライン塾 11月30日の問題 解説

1 番目 4 2 番目 $4+2\times 4=12$ 3 番目 $4+4\times 4=20$

4 番目 $4+6\times 4=28$ と8ずつ増えていきます。

したがって7番目は $4+8\times 6=52\text{cm}$

個数は

1 番目 1 2 番目 $3+1\times 2=5$ 3 番目 $5+(1+3)\times 2=13$

4 番目 $7+(1+3+5)\times 2=25$

となっているので、

7番目は $2\times 7-1+(1+3+5+\dots+11)\times 2$

$=13+(1+11)\times 6\div 2\times 2=13+72=85$

(答え) 周 52cm 面積 85cm^2