

算数オンライン塾 7月18日の問題 解説

(1)

4行目は 20、28、36...

となるので、5行目の一番左は48です。

(答え) 48

(2)

1行目の和は $(1+19) \times 19 \div 2 = 190$

2行目の和は $(3+37) \times 18 \div 2 = 360$

3行目の和は $(8+72) \times 17 \div 2 = 680$

となるので

19行目は 20×2^{17} となるので、2621440

(答え) 2621440

(3)

1行目に17番目 17

2行目に8番目 17

3行目に16番目 68

4行目に7番目 68

と1つ飛ばしに1つつ下がるので5行目は15番目($68 \times 4 = 272$)になりますが、その次はありません。

その後6行目に6番目(272)、8行目に5番目($272 \times 4 = 1088$)、10行目4番目($1088 \times 4 = 4352$)、12行目3番目、14行目2番目、16行目1番目となるので、

$3 + 8 = 11$ 個

(答え) 11個

(答え) 53.5cm^2