

算数オンライン塾 5月6日の問題解説

(1) 正五角形に並べると全部で $(8-1) \times 5 = 35$ 個です。

$$35 \div 9 = 3 \cdots 8$$

(答え) 3列できて8個余る

(2)

11個余るので、割った数は12以上ですから、1列が11個以上です。

$$11 \text{ 個の時、} 10 \times 5 \div 12 = 4 \cdots 2$$

$$12 \text{ 個の時、} 11 \times 5 \div 13 = 4 \cdots 3$$

$$13 \text{ 個の時、} 12 \times 5 \div 14 = 4 \cdots 4$$

となるので、あまりが11個になるのは

$$20 \text{ 個の時、} 19 \times 5 \div 21 = 4 \cdots 11$$

したがって全部の個数は95個

(答え) 95個