

算数オンライン塾 5月31日の問題 解説

(解説)

(1) $AF : FE = 3 : 4$ 、 $FE = FB$ から $3 \times \frac{4}{7} = 1\frac{5}{7}$ (答え) $1\frac{5}{7}$ cm

(2) ②以降、1つの正方形に対して2つの正方形ができますが、上の方は前の正方形の1辺の長さの $\frac{3}{7}$ になり、下の方は前の正方形の1辺の長さの $\frac{4}{7}$ になります。つまり、新しくできる2つの正方形の辺の長さの和は前の正方形の1辺の長さと同じになっていることになります。

したがって②も③も同じ周の長さになるので $\frac{12}{7} \times 4 = 6\frac{6}{7}$

(答え) $6\frac{6}{7}$ cm

(3) したがって①～⑩までそれぞれの周の長さは同じですから。

$$6\frac{6}{7} \times 10 = 68\frac{4}{7}$$

(答え) $68\frac{4}{7}$ cm