

算数オンライン塾 3月24日の問題 解説

(1)

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 243 \quad 243 \div 30 = 8 \cdots 3$$

(答え) 3

(2)

3を2014回かけた積は10の位までの数は必ず30で割り切れます。

したがって余りは1の位の数と同じになります。

3を順次かけていった積の1の位の数は、

3、9、7、1と循環するので、 $2014 \div 4 = 503 \cdots 2$ となるので9です。

(答え) 9