

算数オンライン塾 7月31日の問題 解説

(1) 2進法ですが0から始まるので10進法で9が2進法でいくつになるかということなので、 $9 \div 2 = 4 \cdots 1$ $4 \div 2 = 2$ $2 \div 2 = 1$ より 1001

(答え) 1001

(2) 3進法です。1112は $27 + 9 + 3 + 2 = 41$ ですが0から始まりますから42です。

(答え) 42番目

(3) 2018は4進法で2013と置き換えることができます。

$64 \times 2 + 4 \times 1 + 3 = 135$ 0から始まるので136番目

(答え) 136番目