

算数オンライン塾 12月14日の問題 解説

(1)

2進法です。白が0、黒が1

したがって○○○○○○○●○●○●は10101です。

$$16 \times 1 + 4 \times 1 + 1 \times 1 = 21$$

(答え) 21

(2)

$$2016 \div 2 = 1008$$

$$1008 \div 2 = 504$$

$$504 \div 2 = 252$$

$$252 \div 2 = 126$$

$$126 \div 2 = 63$$

$$63 \div 2 = 31 \cdots 1$$

$$31 \div 2 = 15 \cdots 1$$

$$15 \div 2 = 7 \cdots 1$$

$$7 \div 2 = 3 \cdots 1$$

$$3 \div 2 = 1 \cdots 1$$

より

011111100000

から○●●●●●●○○○○○

(答え) ○●●●●●●○○○○○