

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前 _____

N進法

_____ 月 _____ 日

1 2進法・10進法の書きかえ 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 5進法の数 421 を、10進法の数で表しなさい。

$$4 \times 25 + 2 \times 5 + 1 \times 1 = 111 \quad \text{答え } 111$$

- ☐ (2) 10進法の数 19 を、2進法の数で表しなさい。

$$19 \div 2 = 9 \text{ あまり } 1 \quad 9 \div 2 = 4 \text{ あまり } 1 \quad 4 \div 2 = 2 \quad 2 \div 2 = 1 \quad 1 \div 2 = 0 \text{ あまり } 1 \quad \text{答え } 10011$$

2 n進法のたし算・ランプ・数字のならび 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 10進法の数 44 を、6進法の数で表しなさい。

$$44 \div 6 = 7 \text{ あまり } 2 \quad 7 \div 6 = 1 \text{ あまり } 1 \quad 1 \div 6 = 0 \text{ あまり } 1 \quad \text{答え } 112$$

- ☐ (2) 5進法の数 21 と 13 の和を、5進法の数で表しなさい。

$$2 \times 5 + 1 \times 1 = 11 \quad 1 \times 5 + 3 \times 1 = 8 \quad 11 + 8 = 19 \quad 19 \div 5 = 3 \text{ あまり } 4 \quad 3 \div 5 = 0 \text{ あまり } 3 \quad \text{答え } 34$$

できた / 4問