

小6

中学受験 算数

小テスト

名前 _____

N進法

_____ 月 _____ 日

1 2進法・10進法の書きかえ 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 3進法の数 222 を、10進法の数で表しなさい。☐ (2) 2進法の数 10000 を、10進法の数で表しなさい。

2 n進法のたし算・ランプ・数字のならび 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 1番目のランプは 1、2番目のランプは 2、3番目のランプは 4 のように、番号が1大きくなるごとに2倍の数を表すランプが何個もあります。これらのランプのうちいくつかをつけて、その数の和で 41 を表すには、何番目のランプをつければよいですか。☐ (2) 10進法の数 257 を、6進法の数で表しなさい。時間 分 点 / 100点