

小5

中学受験 算数

小テスト

名前

## 場合の数

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 並び方・代表2人・3けたの整数・コインの組み合わせ

基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 7人の中から、代表2人を選びます。選び方は何通りですか。☐ (2) 10円玉が4枚、100円玉が1枚あります。これらの中から何枚か使って払える金額は、何通りありますか(1枚も使わない場合は数えません)。

## 2 道順・偶数と5の倍数の個数・ぬり分け・円形に並ぶ

標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 0、3、5、8の4枚の数字カードから3枚を選んで3けたの整数をつくります。偶数になる整数は何通りできますか。☐ (2) 6個の部屋が一行に並んでいます。3色の絵の具を使って、となり合う部屋が同じ色にならないように、それぞれの部屋をぬります。同じ色を何度使ってもよいとき、ぬり方は何通りありますか。時間  分  点  / 100点