

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) 10円玉が2枚、100円玉が3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) 0、1、2、4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。何通りできますか。

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) 5人が円形のテーブルのまわりに並びます。回転させて同じになる並び方は1通りと数えるとき、並び方は何通りありますか。
- ☐ (2) 右または下にだけ進める道があります。スタート地点から、右へ4、下へ4進んだところがゴールです。スタート地点から右へ1、下へ1進んだ交差点は通行止めで通れません。ゴールまでの道順は何通りありますか。

時間 分 点 / 100点