



9

並べ方と組み合わせ

まとめの問題

名前

月 日

1 三角柱，四角柱，五角柱の3つの角柱があります。

これらの角柱を1列に並べるとき，並べ方は全部で何通りですか。

()

2 赤，黄，青，白の4色のビー玉が1つずつあります。

このビー玉の中から3色を選んで1列に並べるとき，

並べ方は全部で何通りですか。

()



名前

月 日



3 あかりさん、しょうさん、たかひろさん、なおさん、ゆうきさんの
5人が総当たりの対戦を行います。

5人が対戦する組み合わせは全部で何通りですか。

()

4 表と裏の区別がつくコインを3回投げます。

コインの表と裏の出方は全部で何通りですか。

()

名前

月 日



5 机の上に $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ の4枚のカードが1枚ずつあります。

① カードを2枚使って、2けたの整数をつくります。

大きいほうから数えて4番めの数はいくつになりますか。

()

② カードをすべて使って、4けたの整数をつくります。

できる整数のうち、偶数は全部で何通りですか。

()

名前

月 日



6 レストランで食事をします。メニューは下の表のとおりです。

スープ，メイン，デザートから1品ずつ選んで注文します。

スープ	メイン	デザート
コーンポタージュ……250円	ハンバーグ……600円	アイスクリーム……170円
ミネストローネ……200円	エビフライ……520円	シャーベット……110円
	ステーキ……780円	ケーキ……190円

① 注文の組み合わせは全部で何通りですか。

()

② 代金が1000円に一番近くなるような組み合わせはどれですか。

()