



9

並べ方と組み合わせ

並べ方と組み合わせ その1

(基本)

名前

月 日

1 あもんさん (あ), いちろうさん (い), うきえさん (う),
えみさん (え) の4人が1列に並びます。

① あもんさんが先頭に来る並び方をすべて書きましょう。

(あ — い — う — え ,)

② あもんさんが先頭に来る並び方は全部で何通りですか。

()

③ 4人が1列に並ぶ並び方は全部で何通りですか。

()



名前

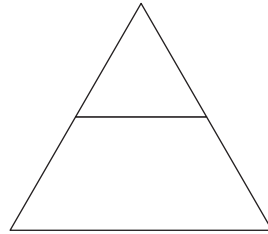
月 日

2 右の図のような図形を、

赤，青，黄，緑，黒の5色から

2色を選んでぬり分けます。

ぬり方は全部で何通りですか。



()

3 けんたさん (㊦)，ちえさん (㊧)，ゆうとさん (㊨)，

りかさん (㊩) の4人が総当たりの対戦を行います。

① 4人が対戦する組み合わせをすべて書きましょう。

(㊦ - ㊧ ,)

② 4人が対戦する組み合わせは全部で何通りですか。

()