

(1) 下の4種類のアイスの中から、2種類のアイスを買います。アイスの組み合わせを全部書きましょう。何通りになりますか。

バナラ ストロベリー メロン ソーダ



答え _____

(2) 赤、白、黄、ピンク、紫のチューリップが1本ずつあります。この5色のチューリップから3色選び、花たばにします。チューリップの組み合わせを全部書きましょう。何通りできますか。



答え _____

(3) Aさん、Bさん、Cさんの3人でリレーのチームを組みました。走る順番は、全部で何通りありますか。



答え _____

(4) 遊園地で次の4つの乗り物に乗ります。乗る順番は、全部で何通りありますか。

ゴーカート 観覧車 メリーゴーランド ジェットコースター

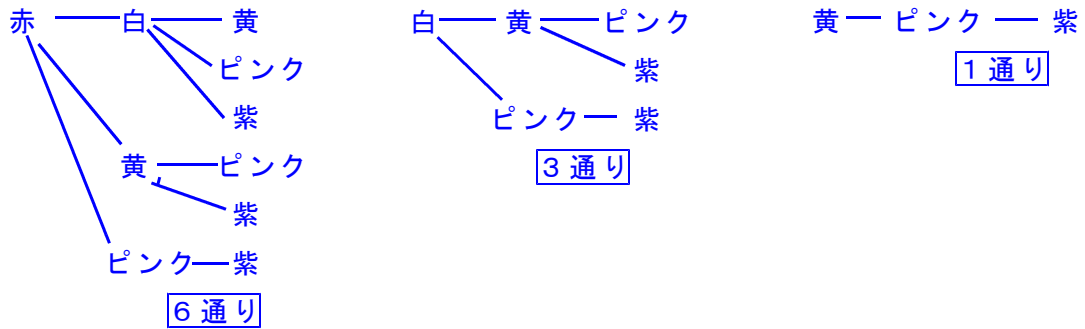
答え _____

小6 算数「場合の数」解答・解説

(1) 【解答】 6通り



(2) 【解答】 10通り



【解説】 組み合わせを樹形図で表すと、上のようになります。したがって、
6通り+3通り+1通り=10通り

(3) 【解答】 6通り

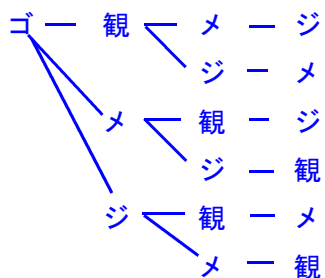
【解説】 順序をきめて組み合わせを考えていくと、次のようになります。



1番目に走る人は、Aさんのとき、Bさんのとき、Cさんのときの3つの場合があります。

(4) 【解答】 24通り

【解説】



はじめに乗る乗り物を1つ決めると6通りの組み合わせがあります。

はじめに乗るものが4通りあるので、
 $6 \times 4 = 24$