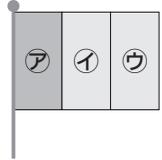
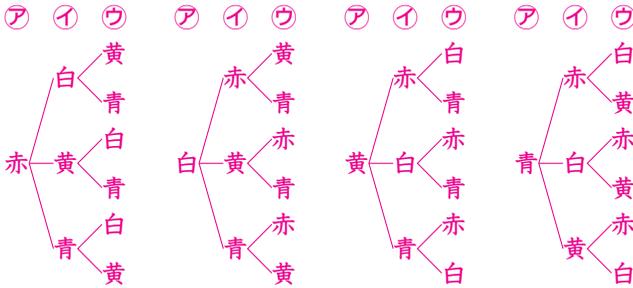


2 ㊦, ㊧, ㊨の場所に色をぬり、旗を作ります。赤、白、黄、青の4色のうち3色を使ってぬり分けます。旗は全部で何種類できますか。

考え方

例



☺ 赤、白、黄の3色でも、ぬり方はいくつかあるよ。



▶ ㊦を赤でぬるとき6種類できる。㊦のぬり方は、赤、白、黄、青の4通りだから、 $6 \times 4 = 24$

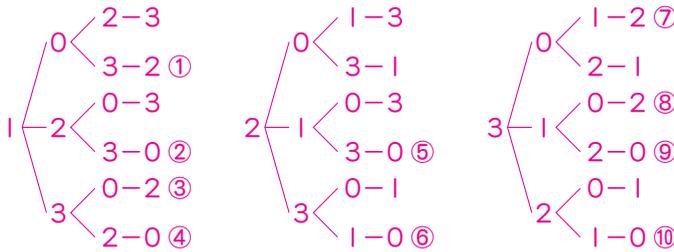
答え 24種類

3 ㊦, ㊧, ㊨, ㊩の4枚のカードがあります。カードを全部使って、4けたの整数を作ります。偶数は何通りできますか。

☺ 一の位が偶数なら、その数は偶数だよ。

考え方

例

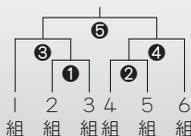


答え 10通り



ひとやすみ ~勝ちぬき戦(トーナメント戦)の試合数は?~

6年1組から6組までで、学級対このバレーボール大会をします。勝ちぬき戦にすると、全部で何試合になるかな。



勝ちぬき戦では、1試合ごとに1チームが負け、優勝チームは1回も負けられないことになるね。だから、どんな組み合わせ表でも、試合数は(チーム数)-1になるよ。だから答えは5試合。