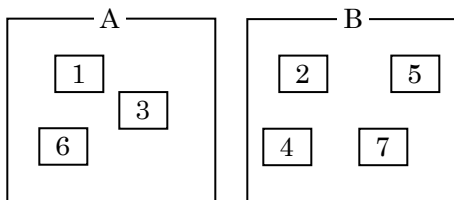


得点		演習問題	実施日	月 日	氏名

【1】 4枚のカード、 $\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$ 、 $\boxed{0}$ がある。このうち2枚を用いて2けたの偶数を作ると全部で何通りの偶数ができますか。

【2】 父と母、子供3人の合計5人で1列に並び、記念写真を撮ります。父または母が両端に並ぶものとする、並び方は全部で何通りありますか。

【3】 図のようにAとB、2つの箱にそれぞれ数字を書いたカードが入っている。AとBそれぞれの箱から1枚ずつを取り出し、Aのカードを十の位に、Bのカードを一の位にして2けたの整数をつくる時、奇数は全部で何通り考えられますか。



【4】 下のように数字を書いた4枚のカードがある。このカードから、1枚ずつ取り出し、取り出した順に左から並べて3けたの整数をつくる。このとき、次の問いに答えなさい。



① 3けたの整数は全部で何通りできますか。

② 3けたの奇数は何通りできますか。

【5】 A、B、C、D、Eの5人について、次の問いに答えなさい。

① 2人の代表委員を選ぶとき、選び方は何通りありますか。

② 3人の除当番を選ぶとき、選び方は何通りありますか。

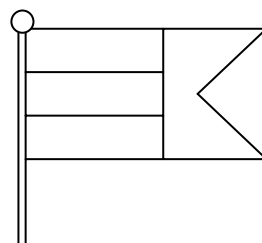
【6】 A、B、Cの3人で、じゃんけんをします。

① Aだけが勝つ場合は何通りありますか。

② Aが勝つ場合は全部で何通りありますか。

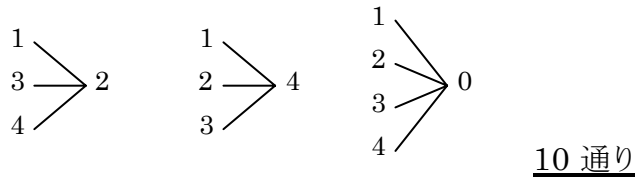
【7】 整数を1と2の和で表すことにします。例えば3であれば、 $1+1+1$ 、 $1+2$ 、 $2+1$ の3通りの方法で表すことができる。この方法で5は何通りの表し方がありますか。

【8】 赤、青、黄の3色をすべて使って、下の図のような旗をめぐり分けます。隣り合った部分に同じ色を使わないものとする、全部で何通りのめぐり分け方がありますか。

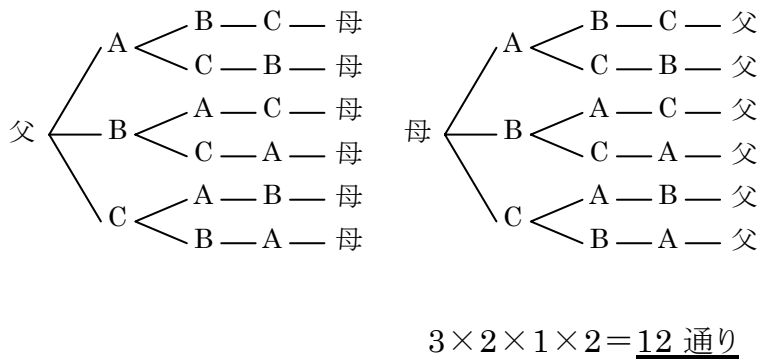


得点	演習問題〔解答〕	実施日	月 日	氏名	場合の数 ①

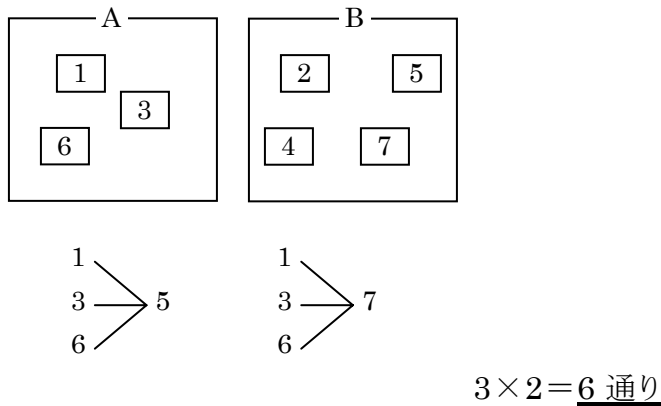
【1】 4枚のカード、 $\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$ 、 $\boxed{0}$ がある。このうち2枚を用いて2けたの偶数を作ると全部で何通りの偶数ができますか。



【2】 父と母、子供3人の合計5人で1列に並び、記念写真を撮ります。父または母が両端に並ぶものとする、並び方は全部で何通りありますか。



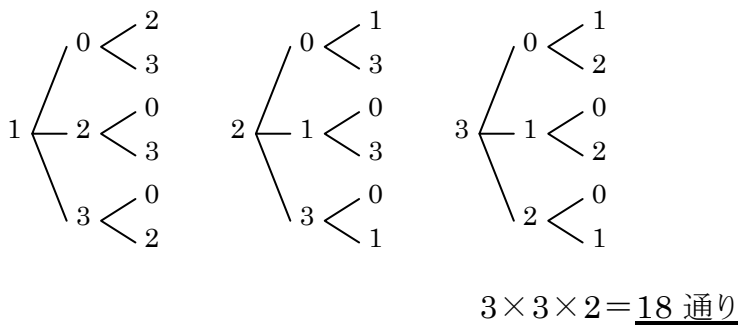
【3】 図のようにAとB、2つの箱にそれぞれ数字を書いたカードが入っている。AとBそれぞれの箱から1枚ずつを取り出し、Aのカードを十の位に、Bのカードを一の位にして2けたの整数をつくる時、奇数は全部で何通り考えられますか。



【4】 下のように数字を書いた4枚のカードがある。このカードから、1枚ずつ取り出し、取り出した順に左から並べて3けたの整数をつくる。このとき、次の問いに答えなさい。

$\boxed{1}$ $\boxed{2}$ $\boxed{3}$ $\boxed{0}$

① 3けたの整数は全部で何通りできますか。

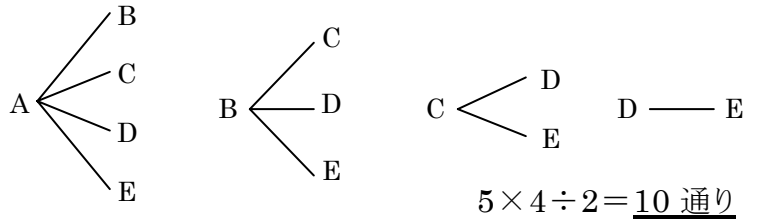


② 3けたの奇数は何通りできますか。

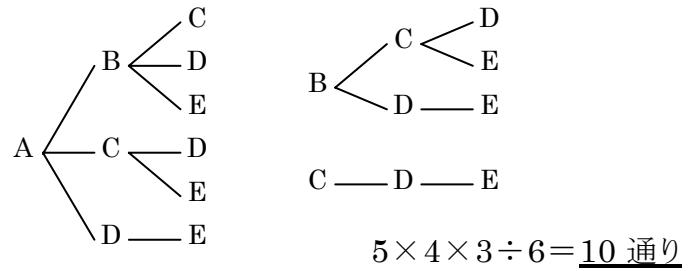
8通り

【5】 A、B、C、D、Eの5人について、次の問いに答えなさい。

① 2人の代表委員を選ぶとき、選び方は何通りありますか。



② 3人の除当番を選ぶとき、選び方は何通りありますか。

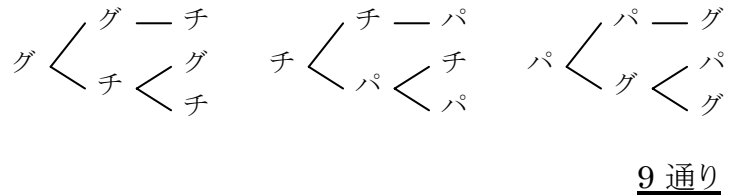


【6】 A、B、Cの3人で、じゃんけんをします。

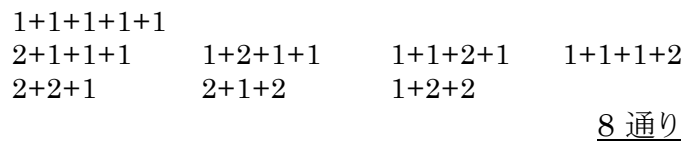
① Aだけが勝つ場合は何通りありますか。



② Aが勝つ場合は全部で何通りありますか。



【7】 整数を1と2の和で表すことにします。例えば3であれば、 $1+1+1$ 、 $1+2$ 、 $2+1$ の3通りの方法で表すことができる。この方法で5は何通りの表し方がありますか。



【8】 赤、青、黄の3色をすべて使って、下の図のような旗をめぐり分けます。隣り合った部分に同じ色を使わないものとする、全部で何通りのめぐり分け方がありますか。

