



赤、緑、青、黄の4枚のシールから、2枚を選びます。  
色の組み合わせをすべて書きましょう。

◇図や表に書いて調べます。

〔書き方①〕



〔書き方②〕



〔書き方③〕

	赤	青	緑	黄
赤				
青				
緑				
黄				

〔書き方④〕

赤	青	緑	黄

答え





□□1

A、B、C、D、E、Fの6チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。

① Aチームがする試合は、何試合ありますか。

答え

② 全部で何試合ありますか。

答え

□□2

いすけ、さへい、ごろぞう、うめきち、たつのしんの中から、2人選んで見張りを立てます。

組み合わせは、全部で何通りありますか。

答え

□□3

りんご、みかん、いちご、すいか、バナナの5つのくだものから、4つ組み合わせてかごに入れます。

組み合わせは、全部で何通りありますか。

答え



□□1

A、B、C、D、E、F、Gの7チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。

① Aチームがする試合は、何試合ありますか。

答え

② 全部で何試合ありますか。

答え

□□2

いすけ、さへい、ごろぞう、うめきちの中から、2人選んで見張りを立てます。

組み合わせは、全部で何通りありますか。

答え

□□3

りんご、みかん、いちご、すいか、バナナ、メロンの6つのくだものから、5つ組み合わせてかごに入れます。

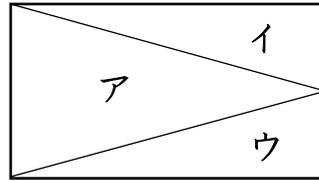
組み合わせは、全部で何通りありますか。

答え

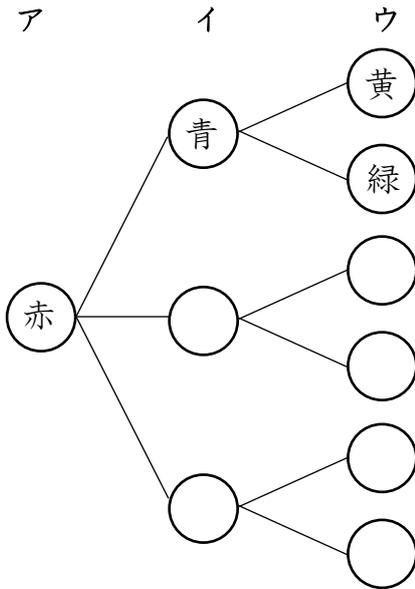




赤、青、黄、緑の4色から3色を使って、  
右のような旗をつくります。



① アの部分を赤色にしたとき、旗は何通り  
できますか。下の図を完成させましょう。



このような図を樹形図じゅけいずといいます。

② 旗は全部で何通りできますか。

アの部分が赤色のとき、旗は（        ）通りあ  
ります。同じように他の色も考えると、アの部分  
が青色のときも、黄色のときも、緑色のときも、  
それぞれ（        ）通りあります。

だから、旗は全部で（        ）通りできます。

答え



右の3枚のカードを並べてできる3けたの整数は、  
全部で何個できますか。  
樹形図を書いて調べましょう。



答え





赤、青、黄、緑の4色から2色を使って、  
右のような旗をつくります。  
旗は全部で何通りできますか。



答え



右の5枚のカードを並べて整数をつくります。

① 2けたの整数をすべて書きましょう。



答え

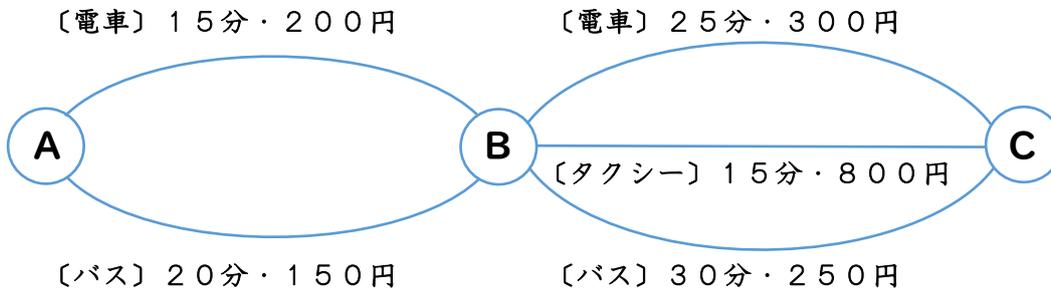
① 3けたの整数は、全部で何個できますか。

答え





A 町から B 町を通過して C 町に行くのに、次のような乗り物があります。



① A 町から B 町を通過して、C 町へ行くには何通りの行き方がありますか。

答え

② いちばん安いのはどんな行き方をしたときですか。

A 町から B 町まで

B 町から C 町まで

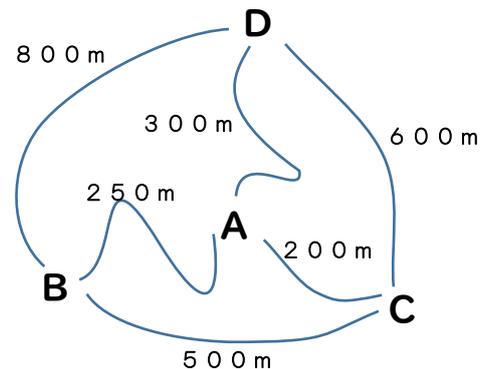
③ 待ち時間を考えないとき、いちばん早く行けるのはどんな行き方をしたときですか。

A 町から B 町まで

B 町から C 町まで



ある遊園地のアトラクションが、右のような配置になっています。A のアトラクションから出発して、すべてのアトラクションをまわって A にもどってくるには、どのような順で行けば、道のりがいちばん短くなるでしょうか。1 つ書きましょう。



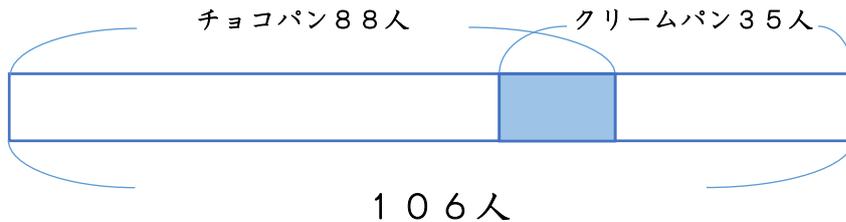
A → → → → A





パン屋さんで、チョコパンとクリームパンが売られています。今日は106人が買いに来て、チョコパンを買った人は88人、クリームパンを買った人は35人でした。

① 両方買った人は何人いますか。図を書いて考えましょう。



答え

② チョコパンは120円、クリームパンは100円で、両方買うときは200円になります。この日のチョコパンとクリームパンの売り上げは、合わせていくらになるでしょう。

答え



おにぎりを2個ずつ配ります。どちらがほしいか希望を聞いたところ、鮭おにぎりを希望した人は36人、梅おにぎりを希望した人は18人で、そのうち両方希望した人は11人でした。下のようなきまりで配ると、鮭おにぎりと梅おにぎりは何個ずつ用意すればよいでしょう。

両方希望した人・・・鮭おにぎり1個、梅おにぎり1個  
鮭おにぎりだけ希望した人・・・鮭おにぎり2個  
梅おにぎりだけ希望した人・・・梅おにぎり2個

答え

