







小6 ならべ方と 組み合わせ方	()年()組()番 名前()
--------------------	--------------------

1 さゆりさんとまゆみさんは、3日後にある遠足のおやつを買うために、近くのスーパーマーケットに買い物にでかけました。このスーパーには6種類のおやつが売っています。資料や会話文をよく読み、後の問題に答えましょう。

【スーパーマーケット おやつ売り場】

 スナック 100円	 チョコレート 140円	 グミ 80円
 ビスケット 120円	 せんべい 110円	 キャンディー 90円



さゆりさん

遠足のおやつ楽しみだな。何を選ぼうかな？

【春の一日遠足のしおり】



5 持ってくるもの
お弁当 水とう しきもの おやつ
タオル ハンカチ ちり紙 雨具
【おやつについての注意】

- ① 種類は3種類
- ② おやつは300円以内
- ③ チョコレートはとけるのでもってきてはいけません。



おやつは3種類選ぶんだよね。ここには、6種類のおやつが売っている。6種類から3種類を選ぶ選び方は、全部で20通り。どれにしようか迷うね。どうしよう？



まゆみさん

ちょっとまって。まゆみさん、その選び方はおかしいよ。【おやつについての注意】をしっかりと読んでみて。



さゆりさん

えっ？ あっ、本当だ。①の注意しか見ていなかった。のこり②、③の注意のことを考えると、おやつの選び方は20通りではなくて(ア)通りになるね。



まゆみさん

(ア)に当てはまる数はいくつですか。言葉や図、表などを使って考え方もかきましょう。

チョコレートは買ってはいけないので、残り5種類から3種類を選べばよい。

3種類の組み合わせ方と代金は

スーグービ 300円 スービーキ 310円 グーせーキ 280円

スーグーせ 290円 スーせーキ 300円 ビーせーキ 320円 となる。

スーグーキ 270円 グービーせ 310円

スービーせ 330円 グービーキ 290円 の10通り

このうち4通りは300円を超えるので、6通りである。

(樹形図を用いて解答することもできる)

6

通り