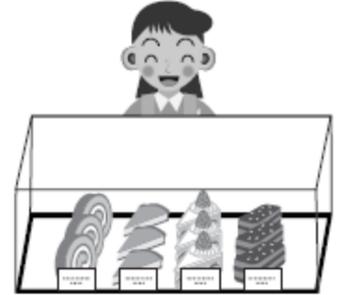


# 14 割合

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

H19 全国学力・学習状況調査問題

- 1 まなぶさんの町にケーキ屋があります。  
このケーキ屋のロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの定価は、次のとおりです。



			
ロールケーキ 250円	チーズケーキ 300円	イチゴケーキ 350円	チョコレートケーキ 400円

このケーキ屋は、木曜日と日曜日が安売りの日です。木曜日と日曜日は、次のようにケーキを売っています。

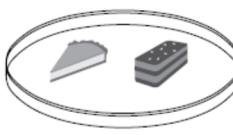
<p><b>木曜日</b></p> <p>すべてのケーキを定価の20%引きで売ります。 例えば、定価250円のケーキは、50円引きになって200円になります。</p>	<p><b>日曜日</b></p> <p>定価が320円よりも安いケーキは、どれも200円で売ります。</p>
---	---

- (1) まなぶさんは、チーズケーキ1個とチョコレートケーキ1個を買おうと思います。



まなぶ

定価で買うと、  
 $300 + 400 = 700$ だね。  
でも、木曜日か日曜日に買えば  
700円よりも安くなるね。

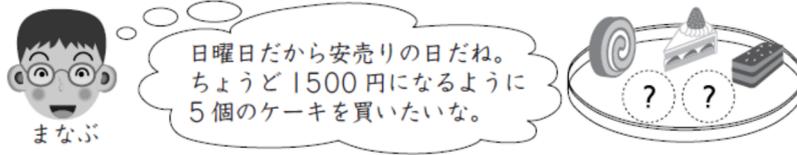


木曜日の代金と日曜日の代金では、どちらのほうがいくら安くなりますか。求める式と答えを、それぞれ書きましょう。

(式) (例1) 木曜日は  $(300 + 400) \times 0.8 = 560$   
 日曜日は  $200 + 400 = 600$   
 だから、代金の違いは  $600 - 560 = 40$   
 (例2) 木曜日は  $700 \times 0.2 = 140$  で、140円の値引き日曜日は  
 $300 - 200 = 100$  で、100円の値引き  
 だから、代金の違いは  $140 - 100 = 40$

答え ( 木曜日の代金のほうが )  
40円安くなる

(2) 日曜日に、まなぶさんはケーキを5個買いに行きました。ケーキ5個の代金を、ちょうど1500円にしようと思います。まなぶさんは、まず、ロールケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキを1個ずつ選びました。



残り2個のケーキは、ロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの中から何を選べばよいですか。1通りだけ、答えを書きましょう。

日曜日なので、それぞれのケーキの値段は、「ロールケーキとチーズケーキ」が200円、「イチゴケーキ」が350円、「チョコレートケーキ」が400円です。すでに買った3つのケーキの値段は  
 $200 + 350 + 400 = 950$ 円です。

残りの金額は550円分なので、ぴったりと代金の合う組合せは

$$200 + 350 = 550$$

となり、「チーズケーキとイチゴケーキ」「ロールケーキとイチゴケーキ」の2つの組合せです。

答え (                      **チーズケーキとイチゴケーキ**                      )