

年 組 号 名前

- 1 ひろしさんは、家族でハンバーガーを食べに行きました。そして、お店のメニューからチキンバーガーとドリンクとデザートとを1品ずつ注文することにしました。  
あとの問いに答えましょう。

メニュー		
 <b>ハンバーガー</b>	 <b>ドリンク</b>	 <b>デザート</b>
チキンバーガー 400円	コーヒー 250円	マドレーヌ 350円
ダブルバーガー 500円	オレンジジュース 150円	アイスクリーム 270円
チーズバーガー 450円	ミルク 200円	プリン 220円
フィッシュバーガー 350円		

- (1) ひろしさんは、ハンバーガーの中からチキンバーガーを選びました。ドリンクとデザートを選び方を全部かきましょう。

- (2) お母さんは、ハンバーガーとドリンクとデザートで800円以下になるよう選ぶことにしました。800円以下になる選び方は何とおりますか。図や式、言葉などを使って説明しましょう。

説明

答え

とおり

答えとポイント

1 ひろしさんは、家族でハンバーガーを食べに行きました。そして、お店のメニューからチキンバーガーとドリンクとデザートとを1品ずつ注文することにしました。

あとの問いに答えましょう。

メニュー		
<b>ハンバーガー</b>	<b>ドリンク</b>	<b>デザート</b>
チキンバーガー 400円	コーヒー 250円	マドレーヌ 350円
ダブルバーガー 500円	オレンジジュース 150円	アイスクリーム 270円
チーズバーガー 450円	ミルク 200円	プリン 220円
フィッシュバーガー 350円		

(1) ひろしさんは、フードの中からチキンバーガーを選びました。ドリンクとデザートの選び方を全部かきましょう。

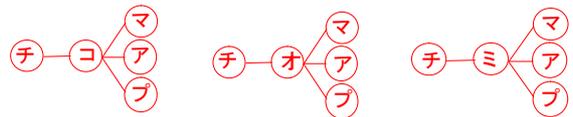
【ポイント】ドリンクとデザートが重ならないように整理して考えることが大切です。

(答え①) 組み合わせを書き出して考えます。

チキンバーガー	コーヒー	マドレーヌ
チキンバーガー	コーヒー	アイスクリーム
チキンバーガー	コーヒー	プリン
チキンバーガー	オレンジジュース	マドレーヌ
チキンバーガー	オレンジジュース	アイスクリーム
チキンバーガー	オレンジジュース	プリン
チキンバーガー	ミルク	マドレーヌ
チキンバーガー	ミルク	アイスクリーム
チキンバーガー	ミルク	プリン

(答え②) 図を使って、食べ物の名前は記号にして考えます。

チ…チキンバーガー    コ…コーヒー    オ…オレンジジュース    ミ…ミルク  
マ…マドレーヌ    ア…アイスクリーム    プ…プリン



(2) お母さんは、ハンバーガーとドリンクとデザートで800円以下になるよう選ぶことにしました。800円以下になる選び方は何とおりありますか。図や式、言葉などを使って説明しましょう。

【ポイント】ハンバーガー、ドリンク、デザートから選んで800円以下になる組み合わせを考えるには、値段が高いハンバーガーとの組み合わせから考えることが大切です。

説明

(答え①) 組み合わせを書き出して、料金を式で確かめます。

チキンバーガーを選びコーヒーやミルクを選ぶと、残金が200円以下になりデザートは選べません。また、ダブルバーガーやチーズバーガーも、ドリンクで一番安いオレンジジュースを選んでも、残金が200円以下なのでデザートが選べません。

フィッシュバーガーとオレンジジュースとアイスクリーム

$$350 + 150 + 270 = 770$$

フィッシュバーガーとオレンジジュースとプリン

$$350 + 150 + 220 = 720$$

フィッシュバーガーとミルクとプリン

$$350 + 200 + 220 = 770$$

チキンバーガーとオレンジジュースとプリン

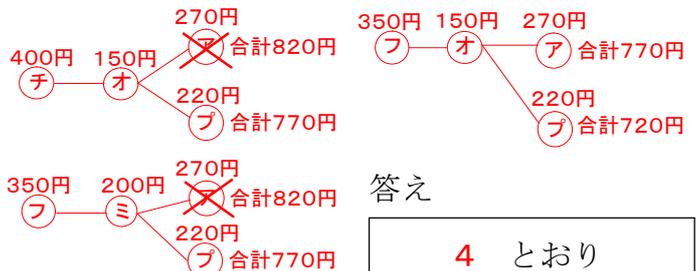
$$400 + 150 + 220 = 770$$

だから800円以下の選び方は4とおりです。

(答え②) 図を使って組み合わせを考えて、料金を確かめます。

チ…チキンバーガー    プ…フィッシュバーガー    オ…オレンジジュース  
ミ…ミルク    ア…アイスクリーム    プ…プリン

合計が800円以下の組み合わせを考えると



答え

4 とおり