|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ６年 | 13 | 場合をよく整理して | 組　　　番  名前（　　　　　　　　　　　　　） |



次の（　　　　）にあてはまる数を書きましょう。

①　クラスの３２人に、犬やねこをかっているかについてアンケート調査

をしました。結果は、右の通りです。どちらもかっていない人は何人い

１５

るか答えましょう。　　　　　　　　　　　　（　　　　　　　　）人

②　０、１、２の３のカードがあります。このカードのうち２枚をべてできる２けたの整数をすべて書きましょう。　　　　　　　　　　　　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

１０、１２、２０、２１



★ランチメニューは、ライスかパンを無料サービス

★メイン、ドリンクを必ず１つずつ選んでください

★表示したねだんは、税込みのねだんです

ハンバーグ　400円　 ウーロン茶 180円

グラタン　　450円 ジュース 230円

エビフライ　540円　 コーヒー 250円

ステーキ　　650円



　のぞみさんは、お姉さんとレストランに来ています。

　2人は、ランチメニューを見て話をしています。

私は、ステーキにしたいわ。そうだ、今日は、のぞみのたん生日だから、好きなものをごちそうするよ。予算は1人1000円までね。



おねえちゃんありがとう。何にしようかな。

（１）のぞみさんは、ランチメニューのメインとドリンクの組み合わせが何通りあるか考えました。

組み合わせは何通りになるか、答えましょう。

ハンバーグ　－　ウーロン　　　　　　エビフライ　－　ウーロン

ハンバーグ　－　ジュース　　　　　　エビフライ　－　ジュース

ハンバーグ　－　コーヒー　　　　　　エビフライ　－　コーヒー

グラタン　　－　ウーロン　　　　　　ステーキ　　－　ウーロン

グラタン　　－　ジュース　　　　　　ステーキ　　－　ジュース

グラタン　　－　コーヒー　　　　　　ステーキ　　－　コーヒー

１２

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（　　　　　）通り

　メニューを選んでいると、レストランの人が来て、次のように言っています。

おたん生日だそうですので、特別に、通常350円のデザートを２人とも150円にしますよ。



デザートも食べたいな。そういえば、デザートをたのむときと、たのまないときで、さっき考えたメニューの組み合わせの数が増えるね。えっと･･･、デザートを「たのむ」、「たのまない」の2通りをふくめて考えないといけないから、（１）で調べた組み合わせの（　　　）倍になるね。

（２）のぞみさんのふきだしの（　　）にあてはまる数を答えましょう。

（　　　　　）

２

お姉さんが、次のように言っています。

デザートをたのむと、予算の1000円では、メインをステーキにすることができないわ。

（３） お姉さんが言っていることは正しいですか。「正しい」か「正しくない」のどちらかを○で囲みましょう。

　　また、そのわけを言葉や数、式、図などを使って説明しましょう。

【　正しい　・　正しくない　】

（例）ステーキとデザートをたのむと、代金は６５０＋１５０＝８００円です。

だから、ドリンクに使えるお金は２００円です。

　　　ステーキとドリンクの組み合わせは、右の図のようになります。

　　　予算は、１０００円だから、ドリンクをウーロン茶にすれば、メインを

ステーキにすることができます。

ステーキ　　－　ウーロン

ステーキ　　－　ジュース

ステーキ　　－　コーヒー