

西大和学園補習校6年算数 小テスト (反比例、並べ方と組み合わせ方)

名前

1. 反比例の性質について説明をしたものです。あてはまる数を書きましよう。

yがxに反比例するとき、xの値が2倍、3倍、・・・となると、それにもなって、yの値は 倍 倍・・・となります。

⇒教科書P140~142
ドリル下10

2. 下の表は、60kmの道のりを進むときの、時速x mとかかる時間y 時間を表したものです。

かかる時間は、速さに反比例します。

⇒教科書P140~149
ドリル下 14

★1.の問題を利用して考えましよう。

| | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|
| 時速 x (m) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| かかる時間 y (時間) | ㉞ | ㉟ | 3 | 2 | 1.5 | 1.2 |

- ① 表の㉞、㉟にあてはまる数を求めましよう。

㉞ () ㉟ ()

- ② xとyの関係を式に表しましよう。

(

- ③ xの値が25のときのyの値を求めましよう。()

3. 西大和食堂のメニュー、ア、イ、ウから、1つずつ選んでランチメニューを考えます。

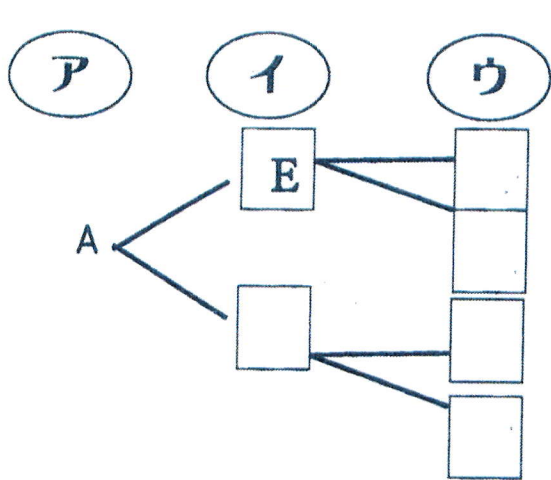
⇒教科書P161
ドリル下 18

メニュー

- ア
- A チーズバーガー
 - B ダブルバーガー
 - C ホットドック
 - D あんぱん

- イ
- E アップルパイ
 - F サラダ

- ウ
- G アイスティ
 - H オレンジジュース



① ア からAを選んだときの選び方を、左のような図に表して調べます。□にあてはまる記号をかきましょう。

② ア からAを選んだときの選び方は、何通りありますか。

()

③ ア、イ、ウから1つずつ選ぶ選び方は、全部で何通りありますか。

()

4. 3, 4, 5, 6, 7 の5枚のカードのうちの2枚を選んで、2けたの整数をつくります。2けたの整数は、全部で何通りできますか。

⇒教科書P155-157
ドリル下 20

()