

6年

活用力問題

## ピザの面積を比べる

組 番 月 日

名前

点

こうたさんは、ピザを買いに行きました。ピザは3種類売られていて、厚みは全て同じです。右の表は、ピザを円と考えたときの直径と値段を比べたものです。(答えは、全て【答えらん】に書きましょう。)

	エムサイズ	エルサイズ	クォーター ( $\frac{1}{4}$ )
直径	20cm	30cm	60cm
値段	2000円	3000円	3000円

① MサイズのピザとLサイズのピザの面積を比べます。㉠～㉦にあてはまる数を書きましよう。ただし、円周率を3.14とします。

エムサイズのピザの半径は、 cmなので、面積は、  
 ×  ×  =  (cm<sup>2</sup>)

エルサイズのピザの半径は、 cmなので、面積は、  
 ×  ×  =  (cm<sup>2</sup>)

② こうたさんは、Lサイズのピザとクォーターのピザについて、右のように言っています。こうたさんの言うことは正しいですか。㉥～㉧にあてはまる数やことばを書いて答えましよう。ただし、円周率を3.14とします。



直径が大きいから、クォーターのピザのほうがお得だね。

こうたさん

①よりLサイズのピザの面積は、 (cm<sup>2</sup>)です。

クォーターのピザの半径は、 cmなので、面積は、  
 ×  ×  ÷  =  (cm<sup>2</sup>)

Lサイズのピザはクォーターのピザの面積  ので、(どれか1つを選んで書きましよう。 [より大きい・より小さい・と等しい])

こうたさんの言うことは  。（どちらか書きましよう。 [正しいです・正しくありません]）

【答えらん】

① 1つ10点 [50]	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥	㉦	㉧
② 1つ10点 [50]	㉥	㉦	㉧	㉨	㉩	㉪	㉫	㉬

# 6年

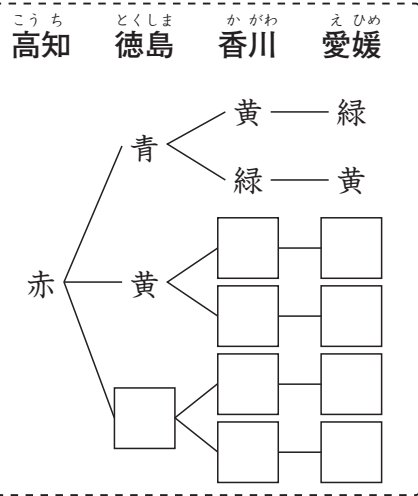
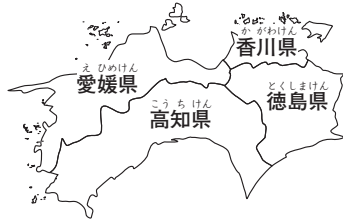
## 活用力問題

### 地図をぬり分ける

組	番	月	日
名前		点	

ともみさんとやすとさんは、社会科の調べ学習で資料を作っています。

①ともみさんは、右の地図を赤、青、黄、緑の4色を全て使って、ぬり分けることにしました。



(1) 高知県を赤でぬる場合について、の図(樹形図)を完成させましょう。 ぜんぶできて20点 [20]

(2) 色のぬり方が全部で何通りあるかを考えます。  
にあてはまる数を書きましょう。 ぜんぶできて30点 [30]

の図より、高知県を赤でぬる場合は、ぬり方が通りあります。

高知縣を青、黄、緑でぬる場合も、ぬり方がそれぞれ通りずつあるので、色のぬり方は全部で  × 4 =  (通り) です。

答え  通り

②やすとさんは、①の地図を赤、青、黄、緑、むらさきの5色のうち4色を使って、ぬり分けることにしました。色のぬり方は全部で何通りありますか。①と同じように右のに図をかいて答えを求めましょう。 ぜんぶできて50点 [50]

の図より、

---



---



---



---



---

