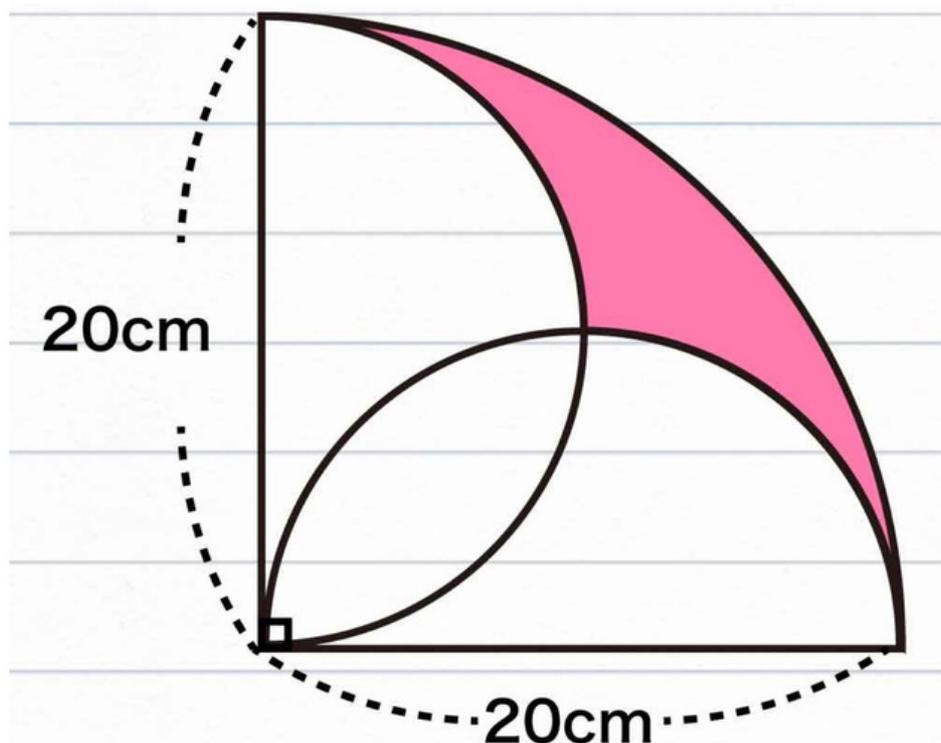


# ひらめき数学問題(高学年～中学)

下の二つの問題は一見難しそうに見えますが、  
実は小学校までの知識だけで解けちゃいます！  
Let's try!

下の図の赤色の部分の面積は何 $\text{cm}^2$ でしょう？  
(円周率は3.14とします。)



答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

制作者：出村

未来ISSSEYのグッドブラザーによる手作りワーク

チャレンジしてね  
未来



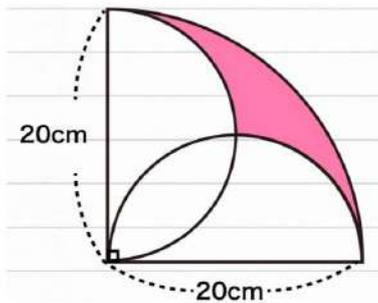
公益財団法人 砂原児童基金

中学生以上

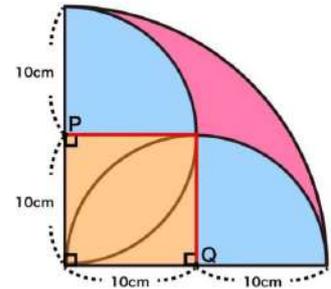
# ひらめき数学問題(高学年～中学)

## 答え

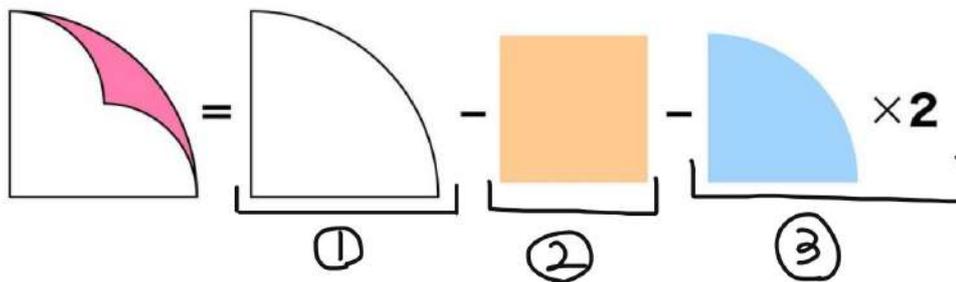
- ①下の図の赤色の部分の面積は何 $\text{cm}^2$ でしょう？  
(円周率は3.14とします。)



問題の図は右の図のように分けることができます。



求める面積は、下の図のように表せます。



$$\textcircled{1} \cdots 20 \times 20 \times 3.14 \div 4 = 314 \text{cm}^2$$

$$\textcircled{2} \cdots 10 \times 10 = 100 \text{cm}^2$$

$$\textcircled{3} \cdots 10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \times 2 = 157 \text{cm}^2 \quad \text{となり、}$$

$$\text{求める面積は } 314 - 100 - 157 = 57 \text{cm}^2 \quad \text{となります。}$$

なぞなぞ

①6人の敵に勝てないのはなぜ？



ヒント 6の言い方を工夫してみよう！

②1位の人よりも2位の方がたくさんいると言われている県は？



ヒント 2位が多い！

③葉っぱを貸してくれと言っている人は誰？

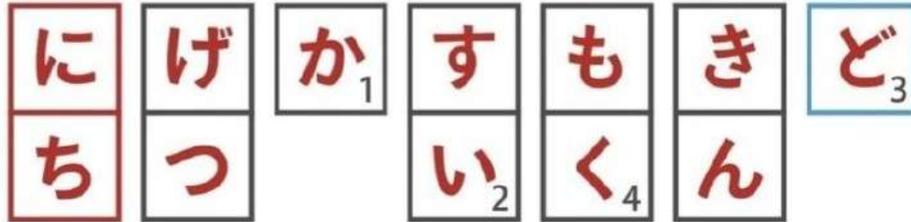
ヒント 葉を貸して



答え ①無敵だから ②新潟県 ③博士

製作者 工藤

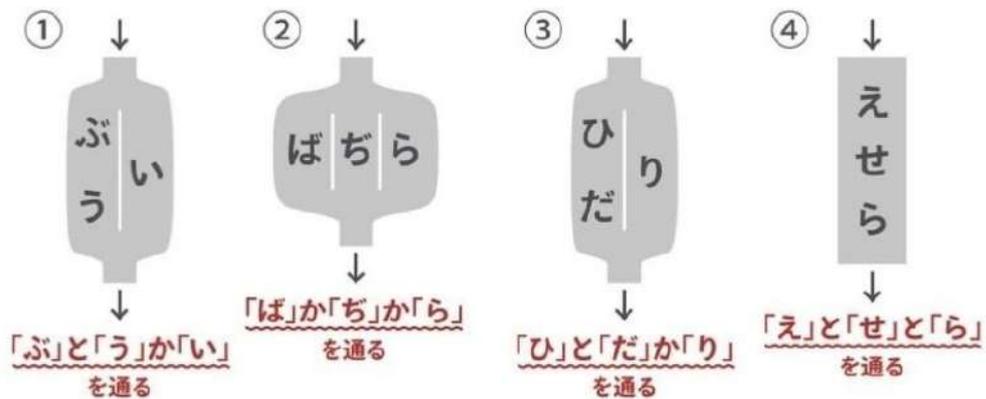
①



赤枠1つ、黒枠5つ、青枠1つは、  
曜日の名前を示している。  
すべて埋めて1から順番に読むと「かいどく」。

答え：かいどく

②

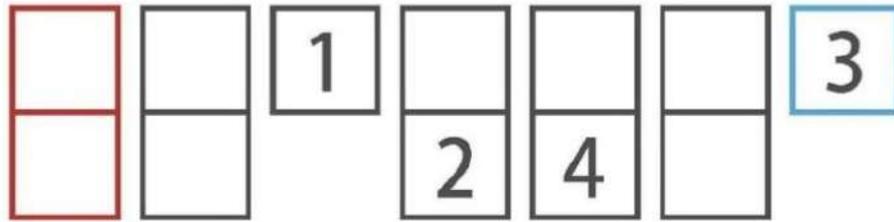


ダンスをするのは？

例題から、複数の文字をすべて通るときは「と」、  
どちらかの文字を通るときは「か」を加えて読む法則を  
読み取ります。図のように読み取ると、  
ダンスをするのは①の「ぶとうかい」です。

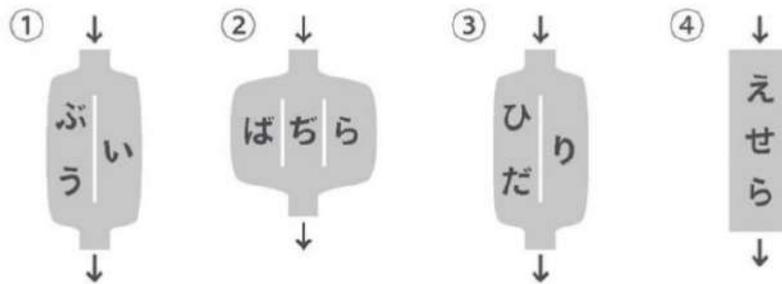
答え：①ぶとうかい

①



②

(例) ↓  
おこ = 男  
さな = 魚  
↓

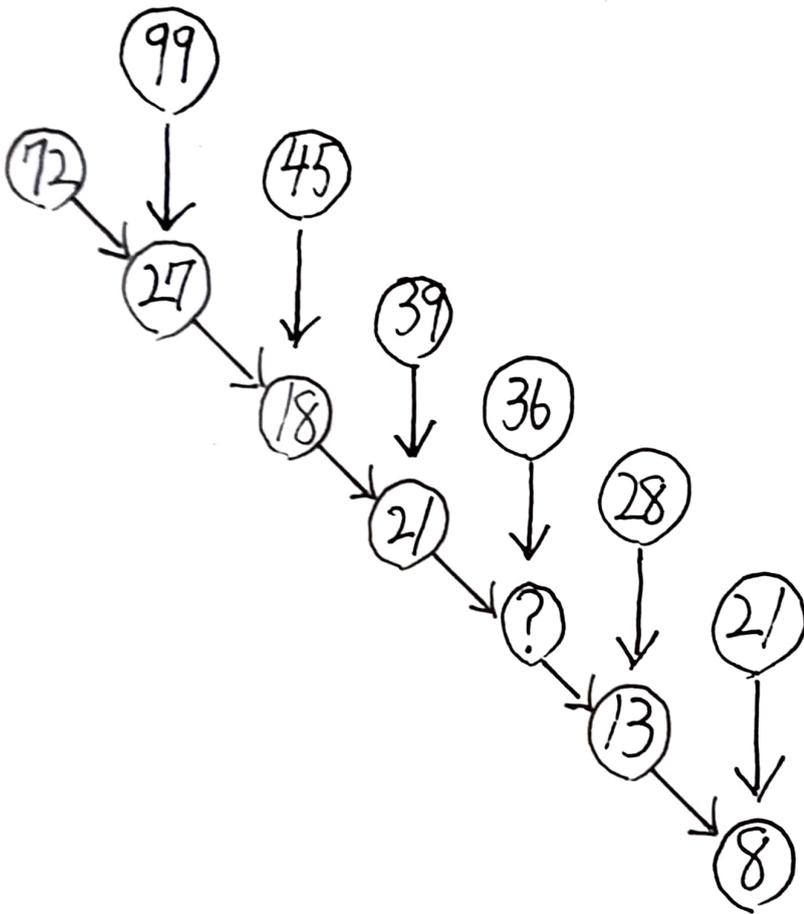


ダンスをするのは?

# 算数クイズ～わがるとおもしろい～

①の中にはどんな数字が入るかな？

※ ななめの数字の關係に注目！



解答 & 解説 15

例えは、27が「99-72=27」、その横の18は「45-27=18」となるので  
 36-21を計算すると15になります！  
 数字を代入するだけで、面白いので「空欄に15」を記入してくださいね！

# 都道府県の名前を覚えよう！



英語のなぞなぞを解いてみよう！



### 1、 What goes around the world but stays in a corner?

(世界中を回るけれど常に隅でいるものなんだ?)

### 2、 Why is nine afraid of seven?

(なぜ9は7を怖がっているのでしょうか?)



### 3、 What is black, white, and red all over?

(白黒で、全て赤いのなあに?)

答え 1、 A stamp. (切手) 2、 Seven ate nine. (7は9を食べたから) "eight"の音は "eat"の過去形である"ate"と同じ。3、 Newspaper.(新聞)単語"red"は 読む"read" の過去系である"read" (レッドと発音)と同じ響き。

対象:中学生 作成者:大平

# 英単語

中学生 作成者 波田

## ◎日本語を英語に書き換えてみよう！！

★ 一つ目はなぞって練習してみよう。

① 月曜日

Monday \_\_\_\_\_

② 火曜日

Tuesday \_\_\_\_\_

③ 水曜日

Wednesday \_\_\_\_\_

④ 木曜日

Thursday \_\_\_\_\_

⑤ 金曜日

Friday \_\_\_\_\_

⑥ 土曜日

Saturday \_\_\_\_\_

⑦ 日曜日

Sunday \_\_\_\_\_