



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 答え合わせ

### 5年生

### 第20節

### 16～19節の復習

## 16節の復習をしよう！

### 問題

町田GIONスタジアムの定員は15000人です。  
ある試合の時、定員の60%の人が、観戦に訪れたそうです。  
これについて次の問いに答えましょう。

- (1) この試合を観戦した人は何人ですか。
- (2) また、次の試合では、(1)の時よりも3000人多い人が観戦に訪れました。  
観戦に訪れた人は定員の何%になりますか。



### 計算スペース

- (1)  $15000 \times 0.6 = 9000$
- (2)  $9000 + 3000 = 12000$   
 $12000 \div 15000 = 0.8$   
 $0.8 \times 100 = 80$



%で表すために、  
最後に忘れずに**100**をかけよう！

### 答え

- (1) **9000人**
- (2) **80%**



17節の復習をしよう！

問題



ゼルビーは、上のように、サッカーボールを規則的に並べて、正方形を作りました。

- (1) 正方形を10個つくるとき、サッカーボールは全部で何個必要になりますか。
- (2) サッカーボールを83個使うとき、何個正方形を作ることができますか。



計算スペース

$$(1) \quad 8 + 5 \times (10 - 1) = 53$$

$$(2) \quad (83 - 8) \div 5 = 15$$

$$15 + 1 = 16$$

答え

(1) 53個

(2) 16個

18節の復習をしよう！

問題

ゼルビーは、もっといろいろなものの円周を計算したくなりました。  
そこで、プロ用のサッカーボールと、プロ用のバスケットボールの円周の長さをそれぞれ求めて、比べてみることにしました。  
サッカーボールは直径が22cm、バスケットボールは半径が12.25cmであることがわかっています。

この時、以下の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。またボールに凹凸はなく、完全な球であるとしてます。



- (1) プロ用のサッカーボールの円周は何cmですか。
- (2) プロ用のバスケットボールの円周は何cmですか。
- (3) プロ用のサッカーボールとバスケットボールではどちらが何cm大きいですか。

計算スペース

- (1)  $22 \times 3.14 = 69.08 \text{cm}$
- (2)  $12.25 \times 2 = 24.5$     $24.5 \times 3.14 = 76.93$
- (3)  $76.93 - 69.08 = 7.85$

答え

- (1) **69.08cm**
- (2) **76.93cm**
- (3) **バスケットボールのほうが7.85cm大きい**

19節の復習をしよう！

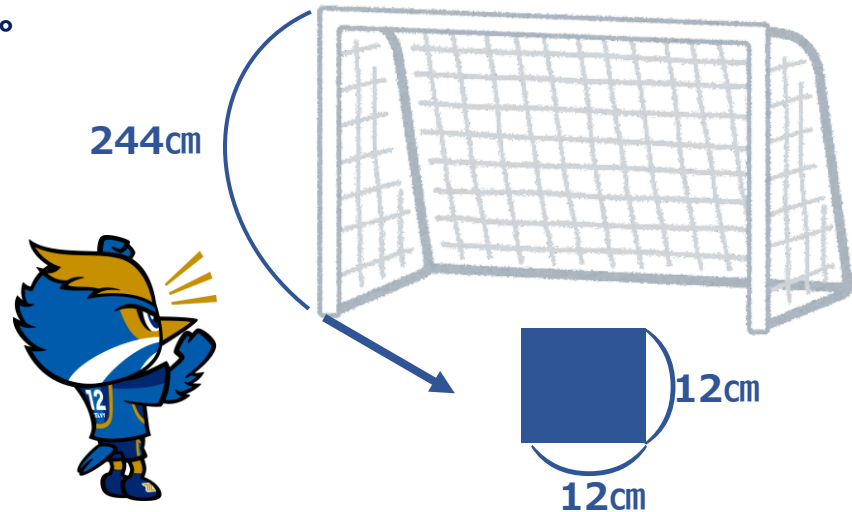
問題

ゼルビーは、角柱や円柱がどこかで使われていないか考えてみたところ、サッカーゴールのゴールポストやクロスバーが四角柱や円柱の形をしていることに気が付きました。

このうち、四角柱のクロスバーについて次のことがわかっています。

- ・底面は1辺の長さが12cmの正方形の形をしている
  - ・高さは244cmである。
- これについて以下の問いに答えよ。

- (1)このクロスバーの底面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (2)このクロスバーの側面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (3)このクロスバーの体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



計算スペース

- (1)  $12 \times 12 = 144$
- (2)  $12 \times 244 \times 4 = 11712$
- (3)  $12 \times 12 \times 244 = 35136$

答え

- (1)  $144\text{cm}^2$
- (2)  $11712\text{cm}^2$
- (3)  $35136\text{cm}^3$