



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 答え合わせ

### 4年生

### 第20節

### 16～19節の復習

ゼルビーは、セルビアの試合を見ているとき、DFラインがタッチラインに垂直であることに気が付きました。

(1) ゴールラインとDFラインはどのような関係になっていますか。

【答え】

平行

(2) 4人の選手、22番、17番、18番、28番を順に直線で結ぶと、何という四角形ができますか。

【答え】

台形

(3) 4人の選手、22番、2番、10番、28番を順に直線で結ぶと、何という四角形ができますか。

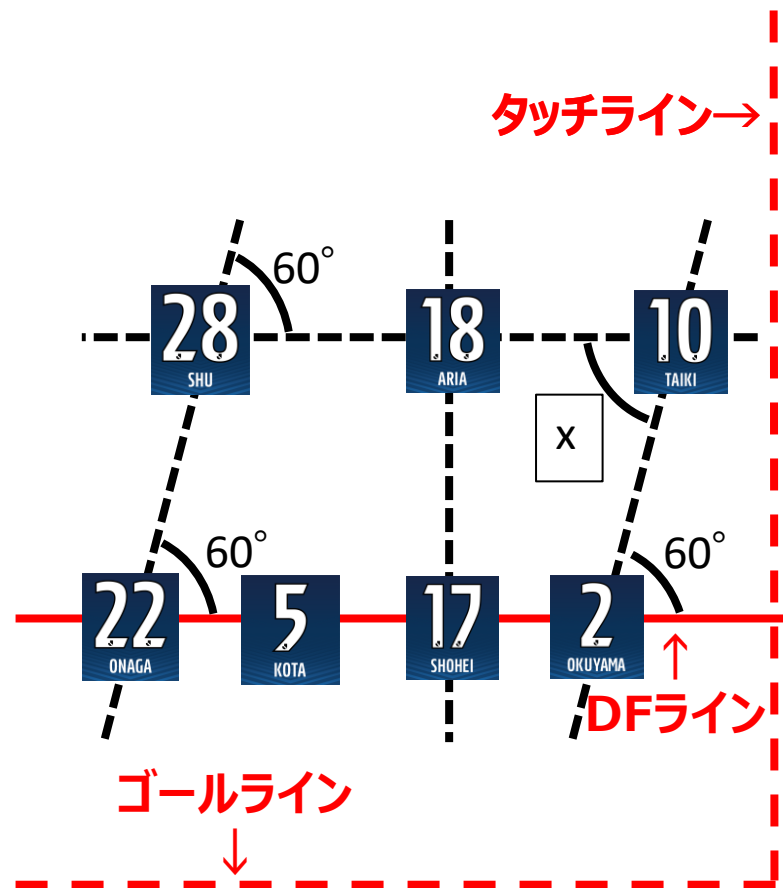
【答え】

平行四辺形

(4) 図のxで示された角度は何度ですか。

【答え】

60°



うまく守るためには、DFラインがきちんとそろっていることがとても大切だよ!

菅沼選手は遠征（えんせい）に向けて、荷物を用意しています。

大きいかばんの重さは  $4\frac{3}{10}$ kg、小さいかばんの重さは  $2\frac{5}{7}$ kgです。



① 荷物は、合わせて何kgですか。

答え  $7\frac{1}{7}$  kg

計算式

$$4\frac{3}{7} + 2\frac{5}{7} = 6\frac{8}{7} = 7\frac{1}{7}$$



帯分数のたし算ひき算では、整数は整数同士で、  
分数は分数同士で計算するよ!

①のように、計算の結果分数の部分が仮分数に  
なった場合は、いったん仮分数を帯分数に直して、  
ふたたびたし算をするよ!

②のように、分数同士でひき算をできない場合は、  
ひかれる数の整数部分から1をくり下げ、  
仮分数に直してから計算するよ!

② 大きいかばんは、小さいかばんより何kg重いですか。

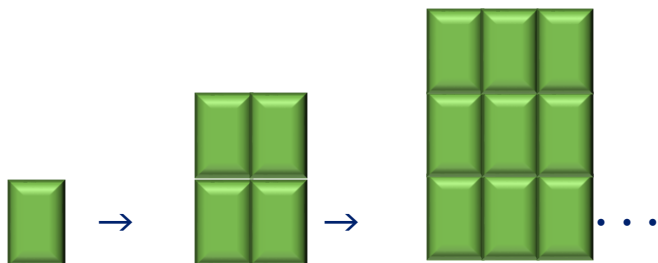
答え  $1\frac{5}{7}$ kg 重い

計算式

$$4\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7} = 3\frac{10}{7} - 2\frac{5}{7} = 1\frac{5}{7}$$



とあるサッカーグラウンドは、1まいたて4m横3mの人工しばから作られています。



1 だん      2 だん      3 だん

上のように、しばをしいていきます。

① だんの数を○、まわりの長さを□とします。

○と□の関係を表す式を作りましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3
まわりの長さ (m)	14	28	42

【答え】 $14 \times \bigcirc = \square$

表では、上のようになり、ことばの式で表すと、 $14 \times \bigcirc = \square$ になります。

② まわりの長さを280mにします。この時、何だんになるか、求めましょう。

また、この時、たて何m、横何mになるかも、求めましょう。

【式】

まわりの長さ□が280mの時の、だんの数○を求めればよいので、

$$14 \times \bigcirc = 280 \text{ から、} \bigcirc = 280 \div 14 = 20$$

また、しば1枚は、たて4m横3mなので、

20だんの時、

$$\text{たて } 4 \times 20 = 80$$

$$\text{横 } 3 \times 20 = 60 \text{ となります。}$$

【答え】

20だん、たて80m横60m

ゼルビーが、FC町田ゼルビアの公式グッズのタオルマフラーを持っていました。サイズをはかってみたところ、たてが25cm、横が1mでした。このタオルマフラーの面積は何 $\text{cm}^2$ でしょうか。



問題文で「…何 $\text{cm}^2$ でしょうか。」と聞かれているので、単位を $\text{cm}$ にそろえよう!

【式】  
長方形の面積を求める公式は、  
(長方形の面積) = (たて) × (横) です。  
  
この公式に数字を当てはめれば答えが出そうですが、今回はたてが $\text{cm}$ 、横が $\text{m}$ で表されています。  
  
(横の長さ) =  $1\text{m} = 100\text{cm}$  となるので、  
公式に当てはめると、  
 $25\text{cm} \times 100\text{cm} = 2500\text{cm}^2$   
となり、答えが求められます。

【答え】  
 **$2500\text{cm}^2$**

