



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

4年生

テスト 2023

問題 ①

各 10 点 (式をふくむ)



個別指導塾フォルテ



1

2022年のFIFAワールドカップ
カタール大会では、32チームが出場しました。
サッカーは1チーム11人で戦います。
このワールドカップには何人の選手が出場しましたか。筆算を用いて求めましょう。
ただし、選手交代やメンバー変更などによるえいきょうは考えないものとします。



式・筆算

$$11 \times 32 = 352$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 32 \\ \hline 22 \\ 33 \\ \hline 352 \end{array}$$

答え

352人

2

中島祐希選手は、1日88回のリフティングを3週間続けました。
中島祐希選手は3週間で何回リフティングをしましたか。筆算を用いて求めましょう。



式・筆算

$$88 \times 3 = 264$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \times 3 \\ \hline 264 \end{array}$$

答え

264回

問題②

10点 (式をふくむ)



個別指導塾フォルテ



FC町田ゼルビアは、ある一定時間グラウンドを借りて基所トレーニングを行うことになり、黒田監督（かんとく）は練習計画を立てています。黒田監督は、グラウンドを利用できる時間の中で、なるべく多く基所トレーニングを行い、あまった時間を休けいに回したいと考えています。

もし基所トレーニングの時間を1セットあたり25分にした場合、トレーニングを14セット行い、休けいを20分取ることができます。

基所トレーニングの時間を1セットあたり14分にすると、トレーニングは何セット行えて、休けいは何分取れますか。筆算を用いて求めましょう。

ただし、グラウンドを利用できる時間内は、「基所トレーニング」もしくは「休けい」しか行わないものとします。

【式】

グラウンドを利用できる時間は、

$$25 \times 14 + 20 = 370 \quad \text{よって} 370 \text{分}$$

370分の中で、1セット14分の基所トレーニングをなるべく多く行うと考え、

$$370 \div 14 = 26 \text{あまり} 6$$

【答え】

基所トレーニングを26セット行うことができ、休けいを6分取ることができる。

【筆算】

$$\begin{array}{r} 26 \\ 14 \overline{) 370} \\ \underline{28} \\ 90 \\ \underline{84} \\ 6 \end{array}$$



問題③

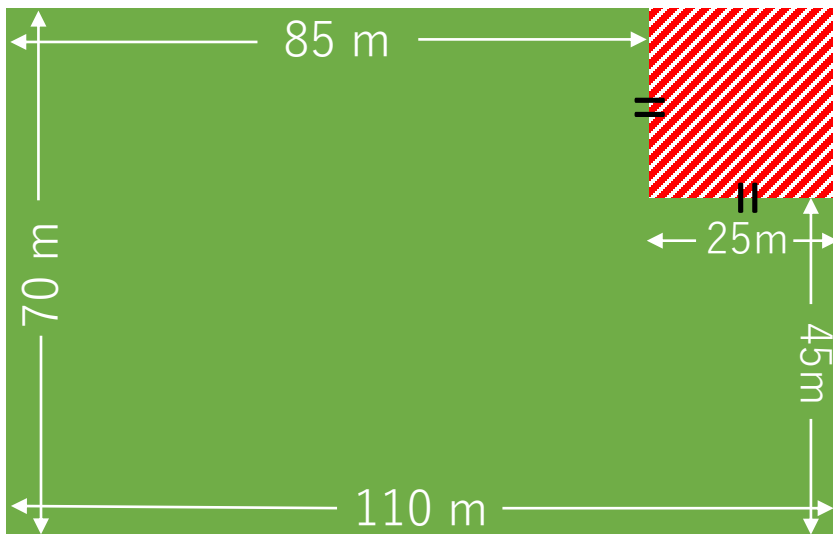
各10点



個別指導塾フォルテ



FC町田ゼルビアのホームスタジアムである、町田GIONスタジアムのサッカーコートのおおよその大きさは、たてが70m、横が110mです。雨上がりのある日、選手たちが練習をしようとスタジアムに来たところ、大きな水たまりができていました。そこで選手たちは、水たまりがある一辺が25mの正方形の部分を実習で使わないことにしました。選手たちが練習で使う（緑色の）部分の面積を求めましょう。



【式】

求める部分は、そのままでは公式が使えない形をしています。

後からいらぬ部分を引いたり、いくつかに分けたりすることで、長方形や正方形にできないか考えよう！



【とき方①】後からいらぬ部分を引こう！



から  の面積を引くことで全体の面積を求めてみます。

$70 \times 110 - 25 \times 25 = 7075(\text{m}^2)$
となり、答えが求められました！

【とき方②】二つの部分に分けよう！



と



の二つの部分に分け、全体の面積を求めてみます。

$70 \times 85 + 45 \times 25 = 7075(\text{m}^2)$
となり、答えが求められました！

【答え】

7075m²