



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第3節

比例

プロサッカー選手のPK(ペナルティキック)の成功率は、約8割とされています。
これは、「PKを10本けったら、約8本成功する」ということです。

このデータをもとに、PKをけった回数を□回、成功した回数を◎回として、
その関係性を下の表にまとめました。

PKをけった本数 (□本)	10	20	[B] 30	40	...
成功した回数 (◎回)	8	[A] 16	24	[C] 32	...

ヒント 

□と◎が
比例しているとき、
□が $\frac{1}{2}$ になると、
◎が $\frac{1}{2}$ になるよ！

① [A]~[C]に当てはまる数字を表に書き込みましょう。

② PKを50本けった場合、何回成功しますか？
 $8 \times 5 = 40$

③ PKを5本けった場合、何回成功しますか？
 $8 \times \frac{1}{2} = 4$

②答え
40回

③答え
4回



サッカーの試合の結果によって、勝ち点がもらえます。

F C 町田ゼルビアは、最初の3試合に勝ち、勝ち点を9もらいました。

この時、次の問題に答えましょう。なお、引き分けになった場合は勝ち点が1もらえ、負けた場合は勝ち点はもらえないものとします。



1 1試合勝つと、勝ち点は何点もらえますか？

式) $9 \div 3 = 3$

答え) 3点

3 勝ち点を18点もらった時、何試合に勝ちましたか？
ただし、引き分けはなかったものとします。

式) $18 \div 3 = 6$

答え) 6試合

2 次の試合に勝つと、
勝ち点は全てで何点になりますか？

式) $3 \times 4 = 12$

答え) 12点

4 最終的な勝ち点は49点でした。13試合が
引き分けだったとすると、何試合勝ちましたか？

式) $49 - 13 = 36$ (点)

$36 \div 3 = 12$

答え) 12試合