

数学 (文字式の利用②) ・ 問題編

!!
Q 2つの奇数の和は偶数になる
ことを説明しよう!!

説明

m, n を ① _____ とすると、2つの奇数は
② _____ , ③ _____ と表される。

$$(\text{②} \underline{\hspace{2cm}}) + (\text{③} \underline{\hspace{2cm}})$$

$$= \text{④} \underline{\hspace{2cm}} = \text{⑤} \underline{\hspace{2cm}}$$

⑥ _____ は整数だから、

⑦ _____ は ⑧ _____ 。

よって、2つの奇数の和は
偶数になる。

!!
Q 連続する3つの整数の和は3の倍数に
なることを説明しよう!!

説明

n を ⑨ _____ とすると、連続する3つの整数は、
⑩ _____ , ⑪ _____ , ⑫ _____ と表される。

$$(\text{⑩} \underline{\hspace{2cm}}) + (\text{⑪} \underline{\hspace{2cm}}) + (\text{⑫} \underline{\hspace{2cm}})$$

$$= \text{⑬} \underline{\hspace{2cm}} = \text{⑭} \underline{\hspace{2cm}}$$

⑮ _____ は整数だから、

⑯ _____ は ⑰ _____ 。

よって、連続する3つの整数の和は
3の倍数になる。

