

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。

$$(\text{②}) + (\text{③})$$

$$= \text{④} = \text{⑤}$$

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。

$$(\text{⑩}) + (\text{⑪}) + (\text{⑫})$$

$$= \text{⑬} = \text{⑭}$$

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。