

中学校第2学年用「Sイチ」

Sサポート「チャレンジ問題②」	学年等	年 組 番
Today's Question (今日の1問)	名 前	

たけしさんは、連続する3つの自然数の和がどのような数になるかを調べ、次のようにノートに書きました。

1、2、3 のとき	$1 + 2 + 3 = 6$	←	$6 = 3 \times 2$
5、6、7 のとき	$5 + 6 + 7 = 18$	←	$18 = 3 \times 6$
9、10、11 のとき	$9 + 10 + 11 = 30$	←	$30 = 3 \times 10$

☆3つとも3の倍数になっている。

たけしさんは、調べたことをもとにして、次のことを予想しました。

【たけしさんの予想】

連続する3つの自然数の和は、3の倍数になる。

たけしさんのノートをもとに、かすみさんは、「2けたの自然数と、その数の十の位と一の位を入れかえた数の和」はどのような数になるのかを調べ、次のようにノートに書きました。

21 のとき	$21 + 12 = 33$
35 のとき	$35 + 53 = 88$
47 のとき	$47 + 74 = 121$

【かすみさんの予想】

「2けたの自然数と、その数の十の位と一の位を入れかえた数の和」は、どのような数になると予想できますか。

【たけしさんの予想】の書き方のように、「○○○は、△△△になる。」という形で【かすみさんの予想】を書きましょう。ただし、「55」のように十の位の数と一の位の数が等しい数は考えないことにします。

--

答え

2けたの自然数と、その数の十の位と一の位を入れかえた数の和は、
11の倍数になる。

間ちがっていたら、どこで、何を間ちがえたのか確認し、もう一回、
答えを見ないでやってみよう。

