

計算ドリル 42

- (1) 連続する3つの整数を $a, a+1, a+2$ とすると

$$a+(a+1)+(a+2)=3a+3$$

$$=3(a+1)$$

$a+1$ は整数なので、 $3(a+1)$ は3の倍数である。

- (2) 連続する3つの整数を $a-1, a, a+1$ とすると

$$(a-1)+a+(a+1)=3a$$

a は整数なので、 $3a$ は3の倍数である。