

## 計算ドリル 43

2けたの自然数を  $10a+b$  とすると、位を入れかえて  
できる自然数は  $10b+a$  と表せるので、

$$\begin{aligned}(10a+b)+(10b+a) &= 11a+11b \\&= 11(a+b)\end{aligned}$$

$a+b$  は整数なので、 $11(a+b)$  は11の倍数である。