

**2** 連続する3つの整数の和がどんな数になるかを調べます。

$$\begin{array}{l}
 1, \quad 2, \quad 3 \text{ のとき} \quad 1 + 2 + 3 = 6 = 3 \times 2 \\
 3, \quad 4, \quad 5 \text{ のとき} \quad 3 + 4 + 5 = 12 = 3 \times 4 \\
 10, \quad 11, \quad 12 \text{ のとき} \quad 10 + 11 + 12 = 33 = 3 \times 11
 \end{array}$$

これらの結果から、次のように予想できます。

**予想**

連続する3つの整数の和は、中央の整数の3倍になる。

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

(1) 連続する3つの整数が19, 20, 21のとき、**予想**が成り立つかどうかを下のように確かめます。下の  に当てはまる式を書きなさい。

$$19, \quad 20, \quad 21 \text{ のとき} \quad 19 + 20 + 21 = 60 = \input{width: 60px; height: 15px; type="text"}$$

