

倍数（その3）

【例題】1～50までの整数の中に、3の倍数はいくつあるか答えなさい

《解答》

$$50 \div 3 = 16 \text{ あまり } 2$$

答え：16個

《解説》

個数を確認したいときは、最大値の数をその倍数で割ると、その数が分かる。あまりが出た分は数に数えない。

【例題】50～100までの整数の中に、3の倍数はいくつあるか答えなさい

《解答》

$$100 \div 3 = 33 \text{ あまり } 1$$

$$49 \div 3 = 16 \text{ あまり } 1$$

$$33 - 16 = 17$$

答え：17個

《解説》

最初の数が0ではないときは、広い範囲（0～100）から狭い範囲（0～49）を引けばその範囲になります。

