

## 文章題と数の範囲

(1) ある本を1日15ページずつ読みすすめたところ14日目に何ページか読んで読み終わりました。また、この本を11ページずつ読んだところ、最後の日も11ページで読み、読み終わりました。この本のページ数として考えられるものをすべて答えなさい。

(2) 一の位の数を四捨五入してから2倍しても100になり、この数を3倍してから十の数の位を四捨五入しても100になります。この整数として考えられるものをすべて答えなさい。

解き方が多少わからなくても  
計算できることをしてみる…  
応用問題を解くうえで一番大切なことです。

## まずはこう解け！

**Step1** 問題を読み、条件をはっきりさせる！

**Step2** すべての条件を満たす数を探す！

### 解き方

- (1) 13 日目までには  $13 \times 15 = 195$  ページ読んでおり、  
14 日目に読んだページは 1 ページから 15 ページのあいだ  
14 日目までに読んだページ数は  
( $195 + 1 =$ ) 196 以上 ( $195 + 15 =$ ) 210 以下

また 11 ページずつ読んでちょうど読み終わることからページ数は 11 の倍数  
196 以上 210 以下の 11 の倍数は、198、209 の 2 つ

**答え** 198、209

- (2) 一の位を四捨五入して 2 倍すると 100  
→ 2 倍する前は 50  
→ 一の位を四捨五入して 50 になるのは 45 以上 55 未満

3 倍してから十の位を四捨五入すると 100  
→ 十の位を四捨五入して 100 になるのは、50 以上 150 未満  
→ 3 倍する前は  $13.333\cdots$  以上 50 未満

2 つの条件を満たすのは、45 以上 50 未満なので、45、46、47、48、49

**答え** 45、46、47、48、49