

問題

1. ある数から、その数を3分の1倍した数をひくと、60になります。ある数はいくつですか。
2. ある数から、その数を5分の2倍した数をひくと、90になります。ある数はいくつですか。
3. ある数から、その数を4分の1倍した数をひくと、120になります。ある数はいくつですか。
4. ある数から、その数を8分の3倍した数をひくと、250になります。ある数はいくつですか。
5. ある数から、その数を9分の5倍した数をひくと、80になります。ある数はいくつですか。
6. ある数から、その数を6分の1倍した数をひくと、35になります。ある数はいくつですか。
7. ある数に、その数を4分の1倍した数をたすと、100になります。ある数はいくつですか。(※足し算のパターン)
8. ある数に、その数を3分の2倍した数をたすと、250になります。ある数はいくつですか。
9. 所持金の5分の2を使ったら、残りが1200円になりました。はじめの所持金はいくらですか。
10. 本を全体の7分の3読みました。残りのページ数は80ページです。この本は全部で何ページですか。

解答と解説

1. 答え: 90

全体から3分の1を引くと、残りは3分の2である。

$$60 \div 2 \times 3 = 90$$

2. 答え: 150

全体から5分の2を引くと、残りは5分の3である。

$$90 \div 3 \times 5 = 150$$

3. 答え: 160

全体から4分の1を引くと、残りは4分の3である。

$$120 \div 3 \times 4 = 160$$

4. 答え: 400

全体から8分の3を引くと、残りは8分の5である。

$$250 \div 5 \times 8 = 400$$

5. 答え: 180

全体から9分の5を引くと、残りは9分の4である。

$$80 \div 4 \times 9 = 180$$

6. 答え: 42

全体から6分の1を引くと、残りは6分の5である。

$$35 \div 5 \times 6 = 42$$

7. 答え: 80

全体(1)に4分の1を足すと、4分の5になる。

$$100 \div 5 \times 4 = 80$$

8. 答え: 150

全体(1)に3分の2を足すと、3分の5になる。

$$250 \div 5 \times 3 = 150$$

9. 答え: 2000円

使ったのが5分の2なら、残りは5分の3である。

$$1200 \div 3 \times 5 = 2000$$

10. 答え: 140ページ

読んだのが7分の3なら、残りは7分の4である。

$$80 \div 4 \times 7 = 140$$