

1 次の計算をなさい。答えが分数になるときは、最も簡単な形で表しなさい。

(1)  $11 \times (23 + 88) \div 3 - 37 \times 9$

(2)  $3.2 - (0.78 \times 0.3 + 0.78 \times 0.2)$

(3)  $\left(1\frac{5}{6} - \frac{9}{10}\right) \times 1\frac{5}{7} - 1\frac{1}{14} \div 1\frac{2}{7}$

(4)  $(0.6 - 0.375) \times 5\frac{1}{3} - 0.75 \div 1.125$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 整数Aを整数Bでわると、商が5であまりが3になります。AとBの和が51のとき、整数Bを求めなさい。

(2) 2つの数AとBがあります。Aの40%とBの60%とが等しいとき、数Aは数Bの何倍の大きさですか。

(3) 縦と横の長さの比が3 : 5の長方形の縦の長さを7 cm長くし、横の長さを3 cm長くしたら、正方形になりました。もとの長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ でしたか。

(4) 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の地図があります。この地図上で8 cmの長さは、実際には何kmありますか。