

小6卒業検定 ～計算～

No.1

小数と分数

1. 次の計算をしなさい。

① $1.02 + 4.8 =$

筆算

② $6.91 - 6.1 =$

筆算

③ $6.77 \times 6.6 =$

筆算

④ $3.78 \times 7.6 =$

筆算

割り切れるまで

⑤ $7.42 \div 0.2 =$

筆算

商は小数第一位までで求め、余りがある場合は余りを書きましょう。

⑥ $6.05 \div 2.3 =$

筆算

⑦ $\frac{7}{15} + \frac{5}{15} =$

⑧ $\frac{5}{14} - \frac{3}{14} =$

⑨ $\frac{40}{9} \times \frac{33}{16} =$

⑩ $\frac{2}{15} \div \frac{8}{25} =$

⑪ $\frac{20}{81} \times 63 =$

⑫ $\frac{25}{36} \div 20 =$

⑬ $\frac{8}{63} \times 1.4 =$

⑭ $0.5 \div \frac{35}{2} =$

小6卒業検定 ～計算～

No.2

小数と分数

1. 次の計算をしなさい。

① $9.57 + 2.1 =$

筆算

② $9.67 - 0.8 =$

筆算

③ $4.26 \times 6.6 =$

筆算

④ $8.43 - 5.1 =$

筆算

割り切れるまで

⑤ $6.76 \div 5.2 =$

筆算

商は小数第一位までで求め、余りがある場合は余りを書きましょう。

⑥ $3.52 \div 9.3 =$

筆算

⑦ $\frac{1}{12} + \frac{7}{27} =$

⑧ $\frac{3}{24} - \frac{1}{21} =$

⑨ $\frac{54}{77} \times \frac{44}{45} =$

⑩ $\frac{15}{28} \div \frac{25}{12} =$

⑪ $\frac{5}{28} \times 32 =$

⑫ $\frac{5}{63} \div 25 =$

⑬ $\frac{12}{35} \times 2.8 =$

⑭ $0.2 \div \frac{5}{24} =$

小6卒業検定 ～計算～

No.1

小数と分数

1. 次の計算をしなさい。

① $1.02 + 4.8 = 5.82$

筆算

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | | 1 | 0 | 2 |
| + | | 4 | 8 | 0 |
| | | 5 | 8 | 2 |

② $6.91 - 6.1 = 0.81$

筆算

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | | 6 | 9 | 1 |
| - | | 6 | 1 | 0 |
| | | 0 | 8 | 1 |

③ $6.77 \times 6.6 = 44.682$

筆算

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| | | | 6 | 7 | 7 |
| | | × | | 6 | 6 |
| | | | 4 | 0 | 6 |
| | | | 4 | 0 | 6 |
| | | | 4 | 4 | 6 |

④ $3.78 \times 7.6 = 28.728$

筆算

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| | | | 3 | 7 | 8 |
| | | × | | 7 | 6 |
| | | | | 2 | 6 |
| | | | 2 | 6 | 8 |
| | | | 2 | 8 | 7 |

割り切れるまで

⑤ $7.42 \div 0.2 = 37.1$

筆算

| | | | | |
|-----|----|---|---|---|
| | | 3 | 7 | 1 |
| 0.2 | .) | 7 | 4 | 2 |
| | | 6 | | |
| | | 1 | 4 | |
| | | 1 | 4 | |
| | | | 2 | |
| | | | 2 | |
| | | | 0 | |

商は小数第一位まで求め、余りがある場合は余りを書きましょう。

⑥ $6.05 \div 2.3 = 2.6$ 余り 0.07

筆算

| | | | |
|-----|----|---|---|
| | | 2 | 6 |
| 2.3 | .) | 6 | 0 |
| | | 4 | 6 |
| | | 1 | 4 |
| | | 1 | 3 |
| | | 0 | 7 |

商が「2.0」や「5.0」など小数第1位が「0」になるとき、「0」を書くか、書かないかは学校の先生の教え方に合わせましょう。

⑦ $\frac{7}{15} + \frac{5}{15} = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$

⑧ $\frac{5}{14} - \frac{3}{14} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

⑨ $\frac{40}{9} \times \frac{33}{16} = \frac{5}{3} \times \frac{11}{2} = \frac{55}{6}$

⑩ $\frac{2}{15} \div \frac{8}{25} = \frac{2}{15} \times \frac{25}{8} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{12}$

⑪ $\frac{20}{81} \times \frac{63}{1} = \frac{5}{9} \times \frac{7}{1} = \frac{35}{9}$

⑫ $\frac{25}{36} \div \frac{20}{1} = \frac{25}{36} \times \frac{1}{20} = \frac{5}{4} \times \frac{9}{4} = \frac{45}{16}$

⑬ $\frac{8}{63} \times \frac{14}{10} = \frac{4}{9} \times \frac{2}{5} = \frac{8}{45}$

⑭ $\frac{5}{10} \div \frac{35}{2} = \frac{5}{10} \times \frac{2}{35} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{35}$

小6卒業検定 ～計算～

No.2

小数と分数

1. 次の計算をしなさい。

① $9.57 + 2.1 = 11.67$

筆算

| | | | |
|-------|---|---|---|
| | 9 | 5 | 7 |
| + | 2 | 1 | 0 |
| <hr/> | | | |
| 1 | 1 | 6 | 7 |

② $9.67 - 0.8 = 8.87$

筆算

| | | | |
|-------|---|---|---|
| | 9 | 6 | 7 |
| - | 0 | 8 | 0 |
| <hr/> | | | |
| | 8 | 8 | 7 |

③ $4.26 \times 6.6 = 28.116$

筆算

| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| | | 4 | 2 | 6 |
| | × | | 6 | 6 |
| <hr/> | | | | |
| | | 2 | 5 | 5 |
| 2 | 5 | 5 | 6 | |
| <hr/> | | | | |
| 2 | 8 | 1 | 1 | 6 |

④ $8.43 - 5.1 = 3.33$

筆算

| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| | | 8 | 4 | 3 |
| | × | | 5 | 1 |
| <hr/> | | | | |
| | | 8 | 4 | 3 |
| 4 | 2 | 1 | 5 | |
| <hr/> | | | | |
| 4 | 2 | 9 | 9 | 3 |

割り切れるまで

⑤ $6.76 \div 5.2 = 1.3$

筆算

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 5.2 \overline{) 6.76} \\ \underline{52} \\ 156 \\ \underline{156} \\ 0 \end{array}$$

商は小数第一位まで求め、余りがある場合は余りを書きましょう。

⑥ $3.52 \div 9.3 = 0.3$ 余り 0.73

筆算

算

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ 9.3 \overline{) 35.2} \\ \underline{27} \\ 073 \end{array}$$

商が「2.0」や「5.0」など小数第1位が「0」になるとき、「0」を書くか、書かないかは学校の先生の教え方に合わせましょう。

⑦ $\frac{1}{12} + \frac{7}{27} = \frac{37}{108}$

⑧ $\frac{3}{24} - \frac{1}{21} = \frac{13}{168}$

⑨ $\frac{54}{77} \times \frac{44}{45} = \frac{6}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{24}{35}$

⑩ $\frac{15}{28} \div \frac{25}{12} = \frac{15}{28} \times \frac{12}{25} = \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{35}$

⑪ $\frac{5}{28} \times \frac{32}{1} = \frac{1}{7} \times \frac{8}{1} = \frac{8}{7}$

⑫ $\frac{5}{63} \div \frac{25}{1} = \frac{5}{63} \times \frac{1}{25} = \frac{1}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{35}$

⑬ $\frac{12}{35} \times \frac{28}{10} = \frac{6}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{24}{25}$

⑭ $\frac{2}{10} \div \frac{5}{24} = \frac{2}{10} \times \frac{24}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{12}{5} = \frac{24}{25}$