

はじめに

この『新版・計算ファイナル』は、中学受験で必要な計算力を、能率よく効果的に養うために、ここ数年で入試に出題された計算問題を編集して作られています。

問題は、1～100の各ブロックに10題ずつ、計1000題のせられています。各ブロックにおける問題の難易度の目安は以下のようになっています。

- ①～⑤ 中堅校レベルの問題
- ⑥～⑩ 上位校レベルの問題

問題によっては、分配・結合の法則の利用など、特別な解き方が必要とされるものもあります。そういう問題については、くわしい解説をのせていますので、ぜひ解法を身につけてください。

「継続は力なり」といいます。

本書をくり返し演習することによって、計算力の高みを目指してください。

$$\square\square① \quad 3\frac{1}{12} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$$

$$\square\square② \quad 126 \div 6 \div 3 - 2 \times 3$$

$$\square\square③ \quad \frac{1}{4} + (\frac{7}{3} - 1\frac{1}{2}) \div 5$$

$$\square\square④ \quad \frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{5} \div 1\frac{5}{9}$$

$$\square\square⑤ \quad 1.25 \div 2\frac{1}{4} + 2 \times (0.5 - \frac{1}{3})$$

$$\square\square⑥ \quad 0.5 + (0.525 \times 3 - \frac{3}{8}) \div 2 \times \frac{2}{3} - \frac{1}{4}$$

$$\square\square⑦ \quad 4 \times 397 - 4 \times 128 + 4 \times 289 - 4 \times 55$$

$$\square\square⑧ \quad (5\frac{1}{4} - 3\frac{3}{4}) \times \square + 7.2 \div 3 = 6.9$$

$$\square\square⑨ \quad 2012 \times 2.1 + 2011 \times 2.22 - 2010 \times 4.32$$

$$\square\square⑩ \quad 11 \times 11 + 22 \times 22 + 33 \times 33 + 44 \times 44 - 55 \times 55$$

$$\square\square① \quad 20 \div 12 \times 21$$

$$\square\square② \quad 18 \times 3 - 24 \div 3 - 7 \times 2$$

$$\square\square③ \quad 1.25 \div \frac{1}{4} \times 2 \times 1\frac{1}{2} \div 0.75$$

$$\square\square④ \quad (\square - 3) \div \frac{1}{5} + 2 = 3$$

$$\square\square⑤ \quad 13 \times 17 + 13 \times 13 + 18 \times 12 - 12 \times 12$$

$$\square\square⑥ \quad 2.71 \times 200 + 271 \times 13 - 27.1 \times 50$$

$$\square\square⑦ \quad 518 \times \frac{3}{100} + 51.8 \times 0.2 - 5.18 \times 4$$

$$\square\square⑧ \quad 43 \times 28 + 33 \times 43 + 37 \times 61 + 39 \times 80$$

$$\square\square⑨ \quad (\frac{1}{3} + 0.25) \div 1\frac{1}{6} + (2 + \frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \times \frac{3}{7}$$

$$\square\square⑩ \quad 12 \times \{36 - (\square - 2) \times 4\} - 2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$$

$$\square\square① \quad 24 - 12 \div 6 \times 9$$

$$\square\square② \quad (3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{5}) \div \frac{2}{5}$$

$$\square\square③ \quad \frac{5}{6} : 1.75 = \square : 42$$

$$\square\square④ \quad 156 \div (1.25 \times \square) = 13$$

$$\square\square⑤ \quad 600\text{mg} : \square\text{g} = 3 : 2000$$

$$\square\square⑥ \quad 4 \div \{0.55 - (0.5 - 0.05)\} \times 4$$

$$\square\square⑦ \quad 2.5 \div \frac{1}{4} - (\frac{3}{8} + \frac{19}{40}) \times 1\frac{3}{17}$$

$$\square\square⑧ \quad 503 \div 0.5 + 50.3 \times 13.75 + 5.03 \times 62.5$$

$$\square\square⑨ \quad (0.5 - \frac{1}{5}) \times 3\frac{3}{4} \div 0.75 - 1\frac{1}{3} \times 0.125 \div \frac{1}{9}$$

$$\square\square⑩ \quad 7964 - 398 + \square \div 13 \times 3 + 2536 = 10120$$

$$\square\square① \quad 78 - 8 \times 6 \div 2$$

$$\square\square② \quad 23 \times 5 + (308 - 119) \div 9$$

$$\square\square③ \quad 12 \div 3\frac{1}{5} - (2 - \frac{3}{16} \times 10)$$

$$\square\square④ \quad 1.25 \times 2.8 + 23.1 \div (1.76 + 0.34)$$

$$\square\square⑤ \quad (1613.9 + 420.3) - (2.5 + 8.6) \times 2$$

$$\square\square⑥ \quad 11.2 \times \frac{1}{5} + 4.8 \times \frac{1}{5} - 6 \div 5$$

$$\square\square⑦ \quad 236.7 \times 10.06 \div 78.9 \div 2.012$$

$$\square\square⑧ \quad (\square - 2) : \frac{1}{3} = 2\frac{1}{10} : 2\frac{4}{5}$$

$$\square\square⑨ \quad 6.84 \times 17 - 4.56 \times 8.5 - 2.28 \times 14$$

$$\square\square⑩ \quad \frac{1}{8} \div \frac{1}{7} \times 3 = \square + 1\frac{1}{2} \times (1\frac{1}{4} - \frac{5}{6})$$

- ① $(4.9 - 1.4 \times 3) \div 5.6 \times 3.2$
- ② $1.5 \times 4 + 1.6 \times 5 - 1.7 \times 6$
- ③ $(\frac{7}{12} - \frac{3}{8}) \times 2\frac{2}{3} + 1 \div 3.6$
- ④ $36.5 \times 0.5 - (15.8 - 3.3) \times 0.5$
- ⑤ $1.875 \div 1.25 \times (3\frac{2}{3} - 2\frac{5}{6}) \div 0.625$
- ⑥ $39 \times 23 + 86 \times 52 + 125 \times 28 + 29 \times 39$
- ⑦ $0.6 + 1.2 \times \{\square - (2\frac{1}{2} - \frac{9}{10}) \div 0.2\} = 3$
- ⑧ $10 - \{(\square + 1\frac{3}{4}) \times 4.8 + 3.9\} \div 1\frac{2}{3} = 0.7$
- ⑨ $(1 + \square) \div 5 + \{(1 - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{5} + \frac{1}{3}\} \div \frac{1}{3} = 2$
- ⑩ $94 \times 97 - 63 \times 17 + \square \times 80 - 31 \times 97 = 12800$

- ① $3.8 \times 1.6 + 1.6 \times 0.2$
- ② $\frac{3}{13} + \frac{8}{19} + \frac{3}{22} + \frac{1}{33} + \frac{3}{38} + \frac{4}{39}$
- ③ $47 + \{31 - (21 - 10)\} \div 5 \times 2$
- ④ $2.5 \div (2.25 - \square) = 3\frac{1}{3}$
- ⑤ $3 \text{ 日 } 4 \text{ 時間 } 34 \text{ 分 } \div 8 = \square \text{ 時間 } \square \text{ 分 } \square \text{ 秒}$
- ⑥ $5 - [5 - \{5 - (5 - \square)\}] = \frac{1}{5}$
- ⑦ $0.23 \times 42 + 0.69 \div \frac{3}{23} - 1.15 \times 11$
- ⑧ $\frac{1}{16} \div 0.5 + 3 \times (2 - 1.875) + 1.5 \div 4$
- ⑨ $0.375 \times 1.6 + (\square + 1.5) \div 4\frac{1}{2} = 1\frac{1}{35}$
- ⑩ $2012 \times 0.003 - 2.012 \div (\frac{1}{10} + 0.4) + 201.2 \times \frac{9}{100}$