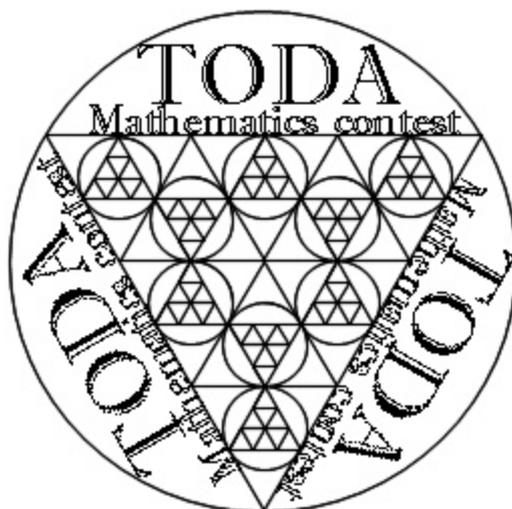


# 平成23年度

## 第7回戸田市数学コンテスト（計算部門） 問題用紙



(9:00～9:45 45分間)

### 1 問題用紙について

- (1) 表紙の欄に番号・学校名・学年・氏名を記入しなさい。
- (2) 表紙を除いて8ページあります。

### 2 解答用紙について

- (1) 解答用紙は問題用紙には含まれていません。
- (2) 係の指示に従い、番号・学校名・学年・氏名を記入しなさい。
- (3) 答えはすべて解答用紙の決められたところにはっきりと書きなさい。

|    |  |     |   |    |  |    |  |
|----|--|-----|---|----|--|----|--|
| 番号 |  | 学校名 | 小 | 学年 |  | 氏名 |  |
|----|--|-----|---|----|--|----|--|

戸田市教育委員会

1 次の計算をしなさい。(1点×20問)

(1)  $1 + 4$

(2)  $5 + 4$

(3)  $5 - 3$

(4)  $9 - 6$

(5)  $6 + 7$

(6)  $17 + 28$

(7)  $10 - 4$

(8)  $14 - 6$

(9)  $43 - 15$

(10)  $134 + 261$

(11)  $4 \times 2$

(12)  $8 \times 8$

(13)  $50 \times 4$

(14)  $213 \times 3$

(15)  $57 \times 53$

(16)  $537 \times 65$

(17)  $9 \div 3$

(18)  $42 \div 7$

(19)  $476 \div 68$

(20)  $1081 \div 23$

2 次の計算をなさい。(1点×10問)

(1)  $7.3 + 2.4$

(2)  $8.9 + 32.4$

(3)  $30.1 - 18.31$

(4)  $4.8 \times 0.25$

(5)  $39.2 \div 0.16$

(6)  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$

(7)  $1\frac{1}{7} - \frac{5}{7}$

(8)  $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

(9)  $\frac{27}{46} \times 2\frac{5}{9}$

(10)  $\frac{57}{84} \div \frac{38}{49}$

□3 次の計算をしなさい。(2点×8問)

(1)  $3 + 5 + 2$

(2)  $10 \div 5 \times 2 - 3$

(3)  $43 - 6 \times 3 - 28 \div 4$

(4)  $17.4 \div 3 + 1.5 \times 1.4$

$$(5) \quad 5 \div 1\frac{1}{2} - \left(1.25 - \frac{2}{3}\right)$$

$$(6) \quad \left(8.35 - 1\frac{3}{8} \times 4.8\right) \div 2\frac{11}{12}$$

$$(7) \quad 9\frac{1}{3} \div \left\{2\frac{7}{12} - \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6}\right) \times 2\frac{4}{13}\right\}$$

$$(8) \quad \left\{\left(0.24 + 3\frac{1}{4}\right) \div 6.98 - \frac{11}{28}\right\} \times 3\frac{2}{3}$$

□4 次の計算をなさい。(3点×5問)

(1)  $2 \times 4 \times 5 \times 7 \times 25$

(2)  $503 \times 674 + 503 \times 439 - 503 \times 672 - 503 \times 437$

(3)  $47.5 \times 47.5 \times 47.5 - 37.5 \times 37.5 \times 37.5 - 37.5 \times 37.5 \times 37.5 + 27.5 \times 27.5 \times 27.5$

(4)  $\frac{7}{15} - \frac{3}{35} - \frac{5}{21}$

(5)

$$\frac{1}{2} \times 0.2 \div 2 + \frac{2}{3} \times 0.3 \div 2 + \frac{3}{4} \times 0.4 \div 2 + \frac{4}{5} \times 0.5 \div 2 + \frac{5}{6} \times 0.6 \div 2 + \frac{6}{7} \times 0.7 \div 2 + \frac{7}{8} \times 0.8 \div 2 + \frac{8}{9} \times 0.9 \div 2$$

5 □に入る数や記号を求めなさい。(3点×5問)

(1)  $\square \div 7 = 3$  あまり 3

(2)  $2012 \div \square = 5$  あまり 187

(3) □円の消費税 5% 増しは 252円 です。

(4) 次の式が成り立つように、□に+, - の記号を入れなさい。

$$1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 = 13$$

(5) 次の式が成り立つように、□に+, -, ×, ÷ の記号を入れなさい。

$$(7 \square 7 \square 7) \square 7 \square 7 = 13$$

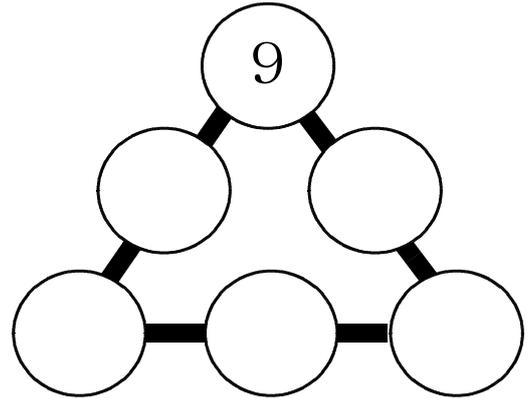
6 次の□にあてはまる0から9の数を求めなさい。(4点×4問)

※(2)については、問題の指示のとおり。

(1)

$$\begin{array}{r}
 4 \square 6 3 \square \\
 + 2 6 \square 9 \\
 \hline
 5 1 \square 7 2
 \end{array}$$

(2) 4, 5, 6, 7, 8の数字を下の5個ある○に1つずつ入れて、各辺上の3つの数の和が、どれも21になるようにしなさい。



(3)

$$\begin{array}{r}
 \square 7 \square \\
 \times \quad \square 7 \\
 \hline
 3 3 \square 5 \\
 9 \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square 5
 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \\
 \hline
 1 \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \\
 \square \square \square 2 \\
 \hline
 \square \square \square \\
 \hline
 5 3 4 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

7 □に入る数を求めなさい。(4点×2問)

$$(1) \quad 2\frac{1}{3} \div 1.2 - \left\{ 12 \times \left( \frac{2}{9} - \square \right) + \frac{1}{15} \right\} = 1\frac{11}{18}$$

$$(2) \quad 6.5 - 1.5 \times \left\{ 4.14 - \left( 4\frac{1}{5} \times \square + 10.4 \div 2\frac{1}{6} \right) \div 2.7 \right\} = 3.68$$