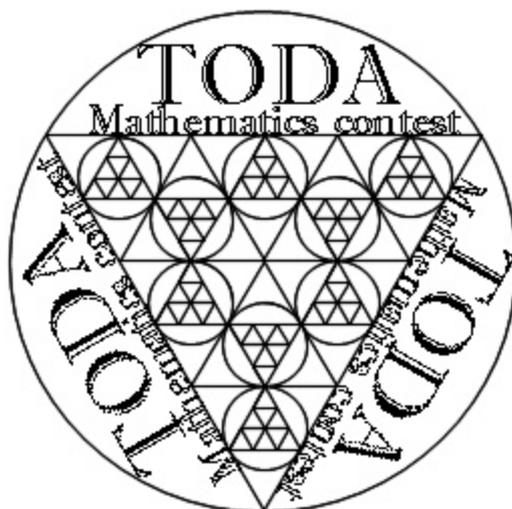


平成22年度

第6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さまれています。
- (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) $4 + 1$

(2) $6 + 2$

(3) $5 - 2$

(4) $6 - 4$

(5) $7 + 3$

(6) $8 + 4$

(7) $10 - 5$

(8) $15 - 8$

(9) $63 - 28$

(10) $314 + 132$

(11) 3×3

(12) 7×9

(13) 13×2

(14) 132×2

(15) 67×24

(16) 318×45

(17) $8 \div 2$

(18) $28 \div 4$

(19) $646 \div 17$

(20) $1537 \div 29$

2 次の計算をしなさい。(1点×10問)

(1) $4.6 + 5.2$

(2) $23.7 + 46.4$

(3) $50.2 - 9.83$

(4) 0.38×5.2

(5) $14.4 \div 0.12$

(6) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$

(7) $\frac{7}{9} - \frac{2}{9}$

(8) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$

(9) $3\frac{5}{7} \times \frac{14}{65}$

(10) $\frac{35}{96} \div \frac{63}{64}$

□3 次の計算をしなさい。(2点×8問)

(1) $22 + 18 \div 3 \times 2$

(2) $124 - 72 \times 5 \div 12$

(3) $16.4 \div 0.4 - 3.4 \times 1.5$

(4) $1\frac{1}{13} \times \frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} \div \frac{13}{14}$

$$(5) \quad 0.75 - \left(2\frac{4}{5} - 1\frac{5}{6}\right) \div 5.8$$

$$(6) \quad 6 - 3\frac{1}{7} \div \left(0.25 + \frac{2}{3}\right) \div \frac{9}{14}$$

$$(7) \quad 10 \div \left\{7.3 - \left(2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4}\right) \div 0.5\right\}$$

$$(8) \quad \left\{\left(3\frac{2}{7} + 2\frac{3}{14}\right) \div 4\frac{1}{8} - 0.8\right\} \times 11\frac{1}{4}$$

□4 次の計算をしなさい。(3点×5問)

$$(1) 76 - 74 + 77 - 73 + 78 - 72 + 79 - 71 + 80 - 70$$

$$(2) \begin{aligned} &987654321 + 843369876 + 798715462 \\ &+ 655421947 + 519876583 + 464532198 \\ &+ 321987654 + 276143219 + 132298735 \end{aligned}$$

$$(3) \begin{aligned} &9.1 \times 9.9 + 8.2 \times 8.8 + 7.3 \times 7.7 + 6.4 \times 6.6 \\ &+ 5.5 \times 5.5 - 4.6 \times 4.4 - 3.7 \times 3.3 - 2.8 \times 2.2 - 1.9 \times 1.1 \end{aligned}$$

$$(4) \begin{aligned} &\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} \\ &+ \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{9} \end{aligned}$$

$$(5) \begin{aligned} &2.1 \div 0.3 \times \frac{1}{2} + 3.5 \div 0.5 \times \frac{1}{3} + 5.5 \div 0.5 \times \frac{2}{3} \\ &+ 3.3 \div 0.3 \times \frac{1}{4} + 3.9 \div 0.3 \times \frac{3}{4} + 6.5 \div 0.5 \times \frac{1}{5} \\ &+ 4.9 \div 0.7 \times \frac{1}{6} + 7.7 \div 0.7 \times \frac{1}{12} + 9.1 \div 0.7 \times \frac{1}{20} \end{aligned}$$

5 □に入る数や記号を求めなさい。(3点×5問)

(1) □ ÷ 3 = 5 あまり 2

(2) 2011 ÷ □ = 287 あまり 2

(3) 400円の□%引きは320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。

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

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

$$98 \square 7 \square 6 \square 54 \square 3 \square 21 = 100$$

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)

$$\begin{array}{r}
 37\square4 \\
 + 2\square8\square \\
 \hline
 \square853
 \end{array}$$

(2) たて、横、斜めの積が1になるように□をうめなさい。

4		7
	28	

(3)

$$\begin{array}{r}
 \square2\square \\
 \times \square7 \\
 \hline
 \square9\square\square \\
 \square\square\square\square \\
 \hline
 \square\square\square99
 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r}
 \square\square\square \\
 \square\square4 \overline{) \square\square4\square\square} \\
 \underline{4\square\square} \\
 \square\square\square\square \\
 \underline{\square4\square} \\
 \square\square\square\square \\
 \underline{\square\square44} \\
 0
 \end{array}$$

7 □に入る数を求めなさい。(4点×2問)

$$(1) \quad 18.48 - \square \times 1.08 \div \left(0.52 - \frac{5}{6} \div 3\frac{1}{3} \right) = 1.08$$

$$(2) \quad 3.05 + 1\frac{5}{6} \div \left(\square - \frac{2}{3} \right) - \left\{ 3.72 \div \left(2\frac{1}{3} - 1.3 \right) - 1\frac{1}{4} \right\} = 3.2$$