



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

01

夜

次の計算をなさい。

(1) $10 - (3 + 11 + 10) \div 8 \div (6 \div 19)$

(2) $13 - \{23 + 17 \div (28 \div 13 + 5) - 12\}$

(3) $26 \div \{22 + 19 - (19 - 3) \times 11 - 5\}$

(4) $8 \div \{(11 - 7 \times 9 + 7) \div 20\} \div 7$

氏名

日付

／

時間

分

得点

／ 4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

02

夜

次の計算を下さい。

(1) $10 \div (14 \times 3) \times 9 + 29 - (10 + 26)$

(2) $4 - \{27 \div (22 - 21 + 17 - 17) - 30\}$

(3) $\{19 - 3 + 16 - (26 \div 4 - 18)\} \div 8$

(4) $(14 + 15 \times 10) \div (2 \times 11 - 3 + 21)$

氏名

日付

/

時間

分

得点

/ 4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

03

夜

次の計算をなさい。

(1) $6 \times (3 \div 27 + 15) \div 16 \div (22 + 3)$

(2) $(5 - 27) \div (18 - 7 - 9 \times 28 \div 3)$

(3) $4 \times \{8 - 20 \div (5 + 17) \times 16\} + 22$

(4) $(4 - 24 + 25) \times 8 - 22 - (21 + 5)$

氏名

日付

／

時間

分

得点

／ 4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

04

夜

次の計算を下さい。

(1) $(2 \div 9 + 14) \div (19 - 11) + 12 \div 4$

(2) $13 \div 15 - \{8 - (22 + 30 + 9) \div 10\}$

(3) $28 \div (18 + 12 \div 30) \div (7 + 30 - 17)$

(4) $18 \div \{3 \div (27 - 22) - 6 \times 2\} \div 4$

氏名

日付

/

時間

分

得点

/ 4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

05

夜

次の計算をなさい。

(1) $22 - \{8 + 12 - (20 - 6) + 3 \times 3\}$

(2) $21 - 20 \times \{(23 + 11) \div 15 - 16 \div 20\}$

(3) $20 + 10 \div 3 - \{28 - (30 - 4 - 20)\}$

(4) $(5 \times 4 + 2) \div (3 \times 16 \div 9 - 14)$

氏名

日付

/

時間

分

得点

/ 4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

06

夜

次の計算をなさい。

(1) $\{25 - (6 \times 24 \div 3 - 8) + 30\} \div 15$

(2) $(3 - 25 - 25 - 22) \div 25 \times (25 - 26)$

(3) $18 - (12 \div 10 + 12) - (22 + 25) \div 30$

(4) $15 - (8 - 19 + 26) \div 30 \times (23 - 8)$

氏名

日付

/

時間

分

得点

/ 4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

07

夜

次の計算をなさい。

(1) $27 - \{12 - (2 - 28 \div 22 - 6 - 4)\}$

(2) $\{13 - 14 \div (3 \div 6)\} \times 6 \div 4 + 14$

(3) $(24 + 27) \div 15 - (27 - 29 - 20) - 25$

(4) $(3 \times 11 - 30) \div (9 \times 30 \div 24 + 18)$

氏名

日付

／

時間

分

得点

／4



四則混合と括弧

LEVEL

上級

学年

中学1年生

第

08

夜

次の計算をなさい。

(1) $(6 - 14 + 14) \div (11 - 3) \times 5 \div 2$

(2) $7 \div \{24 - 7 \div 13 \times (28 - 20 + 30)\}$

(3) $10 \div (24 - 28) - 14 \div (10 + 18) \times 5$

(4) $\{8 - 9 - (2 - 16 \div 11)\} \times 8 + 10$

氏名

日付

/

時間

分

得点

/ 4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 01 夜

次の計算をしなさい。

(1) $10 - (3 + 11 + 10) \div 8 \div (6 \div 19)$

$$= 10 - 24 \div 8 \div \frac{6}{19}$$

$$= \frac{1}{2}$$

(2) $13 - \{23 + 17 \div (28 \div 13 + 5) - 12\}$

$$= 13 - \left(23 + 17 \div \frac{93}{13} - 12 \right)$$

$$= 13 - \frac{1244}{93} = -\frac{35}{93}$$

(3) $26 \div \{22 + 19 - (19 - 3) \times 11 - 5\}$

$$= 26 \div (22 + 19 - 16 \times 11 - 5)$$

$$= 26 \div (-140) = -\frac{13}{70}$$

(4) $8 \div \{(11 - 7 \times 9 + 7) \div 20\} \div 7$

$$= 8 \div (-45 \div 20) \div 7$$

$$= 8 \div \left(-\frac{9}{4} \right) \div 7 = -\frac{32}{63}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 03 夜

次の計算をしなさい。

(1) $6 \times (3 \div 27 + 15) \div 16 \div (22 + 3)$

$$= 6 \times \frac{136}{9} \div 16 \div 25$$

$$= \frac{17}{75}$$

(2) $(5 - 27) \div (18 - 7 - 9 \times 28 \div 3)$

$$= -22 \div (-73)$$

$$= \frac{22}{73}$$

(3) $4 \times \{8 - 20 \div (5 + 17) \times 16\} + 22$

$$= 4 \times (8 - 20 \div 22 \times 16) + 22$$

$$= 4 \times \left(-\frac{72}{11} \right) + 22 = -\frac{46}{11}$$

(4) $(4 - 24 + 25) \times 8 - 22 - (21 + 5)$

$$= 5 \times 8 - 22 - 26$$

$$= -8$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 02 夜

次の計算をしなさい。

(1) $10 \div (14 \times 3) \times 9 + 29 - (10 + 26)$

$$= 10 \div 42 \times 9 + 29 - 36$$

$$= -\frac{34}{7}$$

(2) $4 - \{27 \div (22 - 21 + 17 - 17) - 30\}$

$$= 4 - (27 \div 1 - 30)$$

$$= 4 - (-3) = 7$$

(3) $\{19 - 3 + 16 - (26 \div 4 - 18)\} \div 8$

$$= \left(19 - 3 + 16 - \left(-\frac{23}{2} \right) \right) \div 8$$

$$= \frac{87}{2} \div 8 = \frac{87}{16}$$

(4) $(14 + 15 \times 10) \div (2 \times 11 - 3 + 21)$

$$= 164 \div 40$$

$$= \frac{41}{10}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 04 夜

次の計算をしなさい。

(1) $(2 \div 9 + 14) \div (19 - 11) + 12 \div 4$

$$= \frac{128}{9} \div 8 + 12 \div 4$$

$$= \frac{43}{9}$$

(2) $13 \div 15 - \{8 - (22 + 30 + 9) \div 10\}$

$$= 13 \div 15 - (8 - 61 \div 10)$$

$$= 13 \div 15 - \frac{19}{10} = -\frac{31}{30}$$

(3) $28 \div (18 + 12 \div 30) \div (7 + 30 - 17)$

$$= 28 \div \frac{92}{5} \div 20$$

$$= \frac{7}{92}$$

(4) $18 \div \{3 \div (27 - 22) - 6 \times 2\} \div 4$

$$= 18 \div (3 \div 5 - 6 \times 2) \div 4$$

$$= 18 \div \left(-\frac{57}{5} \right) \div 4 = -\frac{15}{38}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 05 夜

次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 22 - \{8 + 12 - (20 - 6) + 3 \times 3\} \\ &= 22 - (8 + 12 - 14 + 3 \times 3) \\ &= 22 - 15 = \underline{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 21 - 20 \times \{(23 + 11) \div 15 - 16 \div 20\} \\ &= 21 - 20 \times (34 \div 15 - 16 \div 20) \\ &= 21 - 20 \times \frac{22}{15} = -\frac{25}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 20 + 10 \div 3 - \{28 - (30 - 4 - 20)\} \\ &= 20 + 10 \div 3 - (28 - 6) \\ &= 20 + 10 \div 3 - 22 = \underline{\frac{4}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & (5 \times 4 + 2) \div (3 \times 16 \div 9 - 14) \\ &= 22 \div \left(-\frac{26}{3}\right) \\ &= -\frac{33}{13} \end{aligned}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 07 夜

次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 27 - \{12 - (2 - 28 \div 22 - 6 - 4)\} \\ &= 27 - \left(12 - \left(-\frac{102}{11}\right)\right) \\ &= 27 - \frac{234}{11} = \frac{63}{11} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \{13 - 14 \div (3 \div 6)\} \times 6 \div 4 + 14 \\ &= \left(13 - 14 \div \frac{1}{2}\right) \times 6 \div 4 + 14 \\ &= -15 \times 6 \div 4 + 14 = -\frac{17}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & (24 + 27) \div 15 - (27 - 29 - 20) - 25 \\ &= 51 \div 15 - (-22) - 25 \\ &= \underline{\frac{2}{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & (3 \times 11 - 30) \div (9 \times 30 \div 24 + 18) \\ &= 3 \div \frac{117}{4} \\ &= \underline{\frac{4}{39}} \end{aligned}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 06 夜

次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \{25 - (6 \times 24 \div 3 - 8) + 30\} \div 15 \\ &= (25 - 40 + 30) \div 15 \\ &= 15 \div 15 = \underline{1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & (3 - 25 - 25 - 22) \div 25 \times (25 - 26) \\ &= -69 \div 25 \times (-1) \\ &= \frac{69}{25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 18 - (12 \div 10 + 12) - (22 + 25) \div 30 \\ &= 18 - \frac{66}{5} - 47 \div 30 \\ &= \underline{\frac{97}{30}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 15 - (8 - 19 + 26) \div 30 \times (23 - 8) \\ &= 15 - 15 \div 30 \times 15 \\ &= \underline{\frac{15}{2}} \end{aligned}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4



四則混合と括弧

LEVEL 上級 学年 中学1年生

第 08 夜

次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & (6 - 14 + 14) \div (11 - 3) \times 5 \div 2 \\ &= 6 \div 8 \times 5 \div 2 \\ &= \underline{\frac{15}{8}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 7 \div \{24 - 7 \div 13 \times (28 - 20 + 30)\} \\ &= 7 \div (24 - 7 \div 13 \times 38) \\ &= 7 \div \frac{46}{13} = \underline{\frac{91}{46}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 10 \div (24 - 28) - 14 \div (10 + 18) \times 5 \\ &= 10 \div (-4) - 14 \div 28 \times 5 \\ &= \underline{-5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & \{8 - 9 - (2 - 16 \div 11)\} \times 8 + 10 \\ &= \left(8 - 9 - \frac{6}{11}\right) \times 8 + 10 \\ &= -\frac{17}{11} \times 8 + 10 = -\underline{\frac{26}{11}} \end{aligned}$$

氏名

日付

時間

分

得点

4