

4年
4
解説

式による表現

____年 ____組
名前

$$70 - (13 + 8)$$

() のある式では、() の中をひとまとまりとみて、先に計算します。

$$70 - (13 + 8) = 70 - \overset{\text{①の答え}}{21}$$

$$= \overset{\text{②の答え}}{49}$$

$$13 + 2 \times 4$$

式の中のかけ算やわり算は、たし算やひき算より先に計算します。

$$13 + 2 \times 4 = 13 + \overset{\text{①の答え}}{8}$$

$$= \overset{\text{②の答え}}{21}$$

$$70 - (13 + 2 \times 4)$$

① () の中をひとまとまりとみて、先に計算するので、 $13 + 2 \times 4$ から計算します。

() の中を先に計算する。

$$70 - (13 + 2 \times 4)$$

② かけ算やわり算は、たし算やひき算より先に計算するので、 $13 + 2 \times 4$ では、 2×4 から計算します。() の中の計算が終わったら、残りの計算をします。

かけ算から先に計算する。

$$70 - (13 + 2 \times 4) = 70 - (13 + \overset{\text{①の答え}}{8})$$

$$= \overset{\text{②の答え}}{70 - 21}$$

$$= \overset{\text{③の答え}}{49}$$

() を使った式や、たし算やひき算と、かけ算やわり算がまざった式では、計算のやくそくを使って、計算する順番を考えることが大切です。

4年
4
(1)

式による表現

___年 ___組
名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $100 - (20 + 50)$

② $500 + (80 - 20)$

③ $340 + (30 + 70)$

④ $720 - (24 + 16)$

⑤ $267 - (120 + 35)$

⑥ $4 \times (5 + 3)$

⑦ $(18 + 32) \times 6$

⑧ $(62 + 18) \div 10$

⑨ $240 \div (33 + 7)$

⑩ $150 \div (24 + 6)$

⑪ $(47 + 13) \times 4$

⑫ $(18 + 26) \times 8$

⑬ $16 \times (32 - 12)$

⑭ $(32 + 16) \times 35$

⑮ $21 \times (53 - 26)$

⑯ $(160 - 96) \div 8$

⑰ $(36 - 24) \div 4$

⑱ $462 \div (6 \times 7)$

⑲ $(100 - 28) \div 18$

⑳ $(135 - 30) \div 35$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年

4

(2)

式による表現

___年 ___組

名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $4 + 2 \times 8$

② $16 + 4 \times 5$

③ $24 + 12 \times 3$

④ $4 \times 6 - 14$

⑤ $50 + 40 \times 3$

⑥ $70 - 28 \div 4$

⑦ $92 + 54 \div 9$

⑧ $63 \div 7 + 66$

⑨ $480 - 80 \div 4$

⑩ $320 + 240 \div 8$

⑪ $8 + 12 \times 5$

⑫ $300 - 25 \times 4$

⑬ $40 + 30 \times 2$

⑭ $400 - 17 \times 23$

⑮ $150 + 22 \times 15$

⑯ $130 - 63 \div 3$

⑰ $179 + 88 \div 4$

⑱ $396 \div 3 - 54$

⑲ $48 \div 12 + 96$

⑳ $230 - 752 \div 94$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年

4

(3)

式による表現

___年 ___組

名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $16 + 4 \times 5 + 15$

② $21 + 7 \times 2 - 20$

③ $15 + 5 + 8 \times 4$

④ $12 + 8 + 40 \times 3$

⑤ $6 \times 4 + 3 \times 7$

⑥ $5 \times 3 + 12 \div 4$

⑦ $42 \div 7 + 36 \div 9$

⑧ $28 \div 4 - 20 \div 5$

⑨ $12 - 16 \div 4 \times 2$

⑩ $55 - 20 \div 2 \times 5$

⑪ $8 \times (6 \div 3)$

⑫ $6 \times (16 \times 2)$

⑬ $(2 + 14) \div (28 - 24)$

⑭ $(15 \div 5 + 7) \times 2$

⑮ $420 \div (6 \times 7)$

⑯ $600 \div (135 + 15)$

⑰ $(4 \times 7 + 2) \div 5$

⑱ $169 \div (17 - 4) + 4$

⑲ $37 \times (15 \times 2)$

⑳ $(42 \div 7) \times (5 \times 3)$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年

4

(4)

式による表現

___年 ___組

名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $(18 + 12) \times 3 - 45$

② $27 \times 10 - (115 + 55)$

③ $1000 - (120 \times 5 + 250)$

④ $30 \times (14 + 16) - 27$

⑤ $8 \times (6 + 7) \div 4$

⑥ $76 \div 4 - 75 \div 15$

⑦ $24 \div 2 \times (320 \div 40)$

⑧ $63 \div 7 \times 6$

⑨ $250 + (5 \times 30 - 70)$

⑩ $(42 - 35) \times (64 \div 8)$

⑪ $4 \times (9 - 3) \div 3$

⑫ $7 \times (16 - 8) \div 7$

⑬ $(7 + 5) \times 4 \div 2$

⑭ $9 - (7 - 12 \div 3)$

⑮ $(7 \times 6 - 2) \div 8$

⑯ $(40 - 3 \times 4) \div 7$

⑰ $(8 \times 9 + 12) \div 21$

⑱ $12 \div 4 + 2 \times 5$

⑲ $12 \div (4 + 2) \times 5$

⑳ $(12 \div 4 + 2) \times 5$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年

4

(5)

式による表現

___年 ___組

名前

1 ^{くふう}工夫して計算しましょう。

① 98×7

② 103×5

③ $17 \times 25 \times 4$

④ $48 + 17 + 13$

⑤ $56 + 28 + 44$

⑥ $125 \times 7 \times 8$

⑦ 3×102

⑧ 6×99

⑨ $87 + 39 + 13$

⑩ $4 \times 34 \times 25$

2 □に当てはまる数を書きましょう。

① $(30 + 4) \times 25 = 30 \times \square + 4 \times \square$

② $(25 - 8) \times 4 = 25 \times 4 - \square \times \square$

③ $(6 + 12) \div 3 = \square \div 3 + \square \div 3$

④ $(49 - 21) \div 7$
 $= 49 \div \square - 21 \div \square$

⑤ $2 + 8 = \square + 2$

⑥ $(5 + 6) + 4 = 5 + (\square + \square)$

⑦ $12 \times 4 = 4 \times \square$

⑧ $(7 \times 5) \times 2 = \square \times (5 \times 2)$

⑨ $97 \times 5 = (\square - 3) \times 5$

⑩ $102 \times 6 = (100 + \square) \times 6$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年
4
(1)

式による表現

___年 ___組
名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $100 - (20 + 50)$

$100 - 70 = 30$

② $500 + (80 - 20)$

$500 + 60 = 560$

③ $340 + (30 + 70)$

$340 + 100 = 440$

④ $720 - (24 + 16)$

$720 - 40 = 680$

⑤ $267 - (120 + 35)$

$267 - 155 = 112$

⑥ $4 \times (5 + 3)$

$4 \times 8 = 32$

⑦ $(18 + 32) \times 6$

$50 \times 6 = 300$

⑧ $(62 + 18) \div 10$

$80 \div 10 = 8$

⑨ $240 \div (33 + 7)$

$240 \div 40 = 6$

⑩ $150 \div (24 + 6)$

$150 \div 30 = 5$

⑪ $(47 + 13) \times 4$

$60 \times 4 = 240$

⑫ $(18 + 26) \times 8$

$44 \times 8 = 352$

⑬ $16 \times (32 - 12)$

$16 \times 20 = 320$

⑭ $(32 + 16) \times 35$

$48 \times 35 = 1680$

⑮ $21 \times (53 - 26)$

$21 \times 27 = 567$

⑯ $(160 - 96) \div 8$

$64 \div 8 = 8$

⑰ $(36 - 24) \div 4$

$12 \div 4 = 3$

⑱ $462 \div (6 \times 7)$

$462 \div 42 = 11$

⑲ $(100 - 28) \div 18$

$72 \div 18 = 4$

⑳ $(135 - 30) \div 35$

$105 \div 35 = 3$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年
4
(2)

式による表現

___年 ___組
名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $4 + 2 \times 8$

$4 + 16 = 20$

② $16 + 4 \times 5$

$16 + 20 = 36$

③ $24 + 12 \times 3$

$24 + 36 = 60$

④ $4 \times 6 - 14$

$24 - 14 = 10$

⑤ $50 + 40 \times 3$

$50 + 120 = 170$

⑥ $70 - 28 \div 4$

$70 - 7 = 63$

⑦ $92 + 54 \div 9$

$92 + 6 = 98$

⑧ $63 \div 7 + 66$

$9 + 66 = 75$

⑨ $480 - 80 \div 4$

$480 - 20 = 460$

⑩ $320 + 240 \div 8$

$320 + 30 = 350$

⑪ $8 + 12 \times 5$

$8 + 60 = 68$

⑫ $300 - 25 \times 4$

$300 - 100 = 200$

⑬ $40 + 30 \times 2$

$40 + 60 = 100$

⑭ $400 - 17 \times 23$

$400 - 391 = 9$

⑮ $150 + 22 \times 15$

$150 + 330 = 480$

⑯ $130 - 63 \div 3$

$130 - 21 = 109$

⑰ $179 + 88 \div 4$

$179 + 22 = 201$

⑱ $396 \div 3 - 54$

$132 - 54 = 78$

⑲ $48 \div 12 + 96$

$4 + 96 = 100$

⑳ $230 - 752 \div 94$

$230 - 8 = 222$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年

4

(3)

式による表現

__年 __組

名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $16 + 4 \times 5 + 15$

$16 + 20 + 15 = 51$

② $21 + 7 \times 2 - 20$

$21 + 14 - 20 = 15$

③ $15 + 5 + 8 \times 4$

$15 + 5 + 32 = 52$

④ $12 + 8 + 40 \times 3$

$12 + 8 + 120 = 140$

⑤ $6 \times 4 + 3 \times 7$

$24 + 21 = 45$

⑥ $5 \times 3 + 12 \div 4$

$15 + 3 = 18$

⑦ $42 \div 7 + 36 \div 9$

$6 + 4 = 10$

⑧ $28 \div 4 - 20 \div 5$

$7 - 4 = 3$

⑨ $12 - 16 \div 4 \times 2$

$12 - 8 = 4$

⑩ $55 - 20 \div 2 \times 5$

$55 - 50 = 5$

⑪ $8 \times (6 \div 3)$

$8 \times 2 = 16$

⑫ $6 \times (16 \times 2)$

$6 \times 32 = 192$

⑬ $(2 + 14) \div (28 - 24)$

$16 \div 4 = 4$

⑭ $(15 \div 5 + 7) \times 2$

$10 \times 2 = 20$

⑮ $420 \div (6 \times 7)$

$420 \div 42 = 10$

⑯ $600 \div (135 + 15)$

$600 \div 150 = 4$

⑰ $(4 \times 7 + 2) \div 5$

$30 \div 5 = 6$

⑱ $169 \div (17 - 4) + 4$

$169 \div 13 + 4 = 17$

⑲ $37 \times (15 \times 2)$

$37 \times 30 = 1110$

⑳ $(42 \div 7) \times (5 \times 3)$

$6 \times 15 = 90$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年
4
(4)

式による表現

___年 ___組
名前

1 計算のじゅんじょを考えて計算をしましょう。

① $(18 + 12) \times 3 - 45$

$30 \times 3 - 45 = 45$

② $27 \times 10 - (115 + 55)$

$270 - 170 = 100$

③ $1000 - (120 \times 5 + 250)$

$1000 - 850 = 150$

④ $30 \times (14 + 16) - 27$

$30 \times 30 - 27 = 873$

⑤ $8 \times (6 + 7) \div 4$

$8 \times 13 \div 4 = 26$

⑥ $76 \div 4 - 75 \div 15$

$19 - 5 = 14$

⑦ $24 \div 2 \times (320 \div 40)$

$12 \times 8 = 96$

⑧ $63 \div 7 \times 6$

$9 \times 6 = 54$

⑨ $250 + (5 \times 30 - 70)$

$250 + 80 = 330$

⑩ $(42 - 35) \times (64 \div 8)$

$7 \times 8 = 56$

⑪ $4 \times (9 - 3) \div 3$

$4 \times 6 \div 3 = 8$

⑫ $7 \times (16 - 8) \div 7$

$7 \times 8 \div 7 = 8$

⑬ $(7 + 5) \times 4 \div 2$

$12 \times 4 \div 2 = 24$

⑭ $9 - (7 - 12 \div 3)$

$9 - 3 = 6$

⑮ $(7 \times 6 - 2) \div 8$

$40 \div 8 = 5$

⑯ $(40 - 3 \times 4) \div 7$

$28 \div 7 = 4$

⑰ $(8 \times 9 + 12) \div 21$

$84 \div 21 = 4$

⑱ $12 \div 4 + 2 \times 5$

$3 + 10 = 13$

⑲ $12 \div (4 + 2) \times 5$

$12 \div 6 \times 5 = 10$

⑳ $(12 \div 4 + 2) \times 5$

$5 \times 5 = 25$

できなかった計算をもう一度しましょう。

4年
4
(5)

式による表現

__年 __組

名前

1 ^{くふう}工夫して計算しましょう。

① 98×7

$100 \times 7 - 2 \times 7 = 686$

② 103×5

$100 \times 5 + 3 \times 5 = 515$

③ $17 \times 25 \times 4$

$17 \times 100 = 1700$

④ $48 + 17 + 13$

$48 + 30 = 78$

⑤ $56 + 28 + 44$

$100 + 28 = 128$

⑥ $125 \times 7 \times 8$

$1000 \times 7 = 7000$

⑦ 3×102

$3 \times 100 + 3 \times 2 = 306$

⑧ 6×99

$6 \times 100 - 6 \times 1 = 594$

⑨ $87 + 39 + 13$

$100 + 39 = 139$

⑩ $4 \times 34 \times 25$

$100 \times 34 = 3400$

2 口に当てはまる数を書きましょう。

① $(30 + 4) \times 25 = 30 \times \boxed{25} + 4 \times \boxed{25}$

② $(25 - 8) \times 4 = 25 \times 4 - \boxed{8} \times \boxed{4}$

③ $(6 + 12) \div 3 = \boxed{6} \div 3 + \boxed{12} \div 3$

④ $(49 - 21) \div 7$

$= 49 \div \boxed{7} - 21 \div \boxed{7}$

⑤ $2 + 8 = \boxed{8} + 2$

⑥ $(5 + 6) + 4 = 5 + (\boxed{6} + \boxed{4})$

⑦ $12 \times 4 = 4 \times \boxed{12}$

⑧ $(7 \times 5) \times 2 = \boxed{7} \times (5 \times 2)$

⑨ $97 \times 5 = (\boxed{100} - 3) \times 5$

⑩ $102 \times 6 = (100 + \boxed{2}) \times 6$

できなかった計算をもう一度しましょう。