

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、 $2 \times 4$  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。

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

$$= \overset{\text{②の答え}}{70} - \overset{\text{③の答え}}{21}$$

$$= \overset{\text{③の答え}}{49}$$

( ) 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 計算のじゆんじよ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 <sup>くふう</sup>工夫して計算しましょう。

①  $98 \times 7$

②  $103 \times 5$

③  $17 \times 25 \times 4$

④  $48 + 17 + 13$

⑤  $56 + 28 + 44$

⑥  $125 \times 7 \times 8$

⑦  $3 \times 102$

⑧  $6 \times 99$

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 <sup>くふう</sup>工夫して計算しましょう。

①  $98 \times 7$

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

②  $103 \times 5$

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

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  $3 \times 102$

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

⑧  $6 \times 99$

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

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。