



<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

-が2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

-の個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

-が3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

$\left\{ \begin{array}{l} \text{乗法の } \underline{\text{交換}} \text{ 法則 } \cdots \text{かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。} \\ \qquad a \times b = b \times a \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{乗法の } \underline{\text{結合}} \text{ 法則 } \cdots \text{かける順序をかえても積は変わらない。} \\ \qquad (a \times b) \times c = a \times (b \times c) \end{array} \right.$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-2) \times 3 \times (-6)$$

$$= \textcircled{+} (2 \times 3 \times 6)$$

$$= \textcircled{+} 36$$

$$= 36$$

$$\textcircled{2} \quad 4 \times (-7) \times (-2) \times (-1)$$

$$= \textcircled{-} (4 \times 7 \times 2 \times 1)$$

$$= \textcircled{-} 56$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

-が2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

-の個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

-が3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

$\left\{ \begin{array}{l} \text{乗法の } \underline{\text{交換}} \text{ 法則 } \cdots \text{かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。} \\ \qquad \qquad a \times b = b \times a \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{乗法の } \underline{\text{ }} \text{ 法則 } \cdots \text{かける順序をかえても積は変わらない。} \\ \qquad \qquad (a \times b) \times c = a \times (b \times c) \end{array} \right.$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-4) \times 3 \times (-2)$$

$$= \textcircled{+} (4 \times 3 \times 2)$$

$$= \textcircled{ } 24$$

$$= 24$$

$$\textcircled{2} \quad (-6) \times (-3) \times (-1) \times 4$$

$$= \textcircled{-} (6 \times 3 \times 1 \times 4)$$

$$= \textcircled{ } 72$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

ーが2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

ーの個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

ーが3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

乗法の	法則	…かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。
		$a \times b = b \times a$
乗法の	法則	…かける順序をかえても積は変わらない。
		$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-3) \times (-6) \times (-9)$$

$$= \textcircled{ } (3 \times 6 \times 9)$$

$$= \textcircled{ } 162$$

$$\textcircled{2} \quad (-2) \times 3 \times (-5) \times 7$$

$$= \textcircled{ } (2 \times 3 \times 5 \times 7)$$

$$= \textcircled{ } (3 \times 7 \times \textcircled{ } 2 \times 5)$$

$$= \textcircled{ } (21 \times \textcircled{ } 10)$$

$$= 210$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

ーが2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

ーの個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

ーが3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

{	乗法の	法則	…かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。
			$a \times b = b \times a$
{	乗法の	法則	…かける順序をかえても積は変わらない。
			$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-3) \times (-2) \times 9$$

$$= \textcircled{ } (3 \times 2 \times 9)$$

$$= \textcircled{ } 54$$

$$= 54$$

$$\textcircled{2} \quad (-25) \times (-1) \times 7 \times (-4)$$

$$= \textcircled{ } (25 \times 1 \times 7 \times 4)$$

$$= \textcircled{ } (1 \times 7 \times 24 \times 4)$$

$$= \textcircled{ } (7 \times 100)$$

$$= -700$$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑤定着

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-9) \times 2 \times (-3) \times (-5)$$

$$\begin{aligned} &= -(9 \times 2 \times 3 \times 5) \\ &= -(9 \times 3 \times 2 \times 5) \\ &= -(27 \times 10) \end{aligned}$$

$$= -270$$

ア
イ

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 法則

2. 次の計算をしなさい。

① $3 \times (-12) \times 2$

$$= -(3 \times 12 \times 2)$$

=

③ $(-4) \times 6 \times (-2)$

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

$$= -(7 \times 4 \times 1 \times 25)$$

$$= -(7 \times 1 \times 4 \times 25)$$

=

④ $5 \times (-3) \times (-9) \times 2$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑥定着

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-20) \times 9 \times (-3) \times (-5)$$

$$\begin{aligned} &= -(20 \times 9 \times 3 \times 5) \\ &= -(9 \times 3 \times 20 \times 5) \\ &= -(27 \times 100) \end{aligned}$$

$$= -2700$$

ア
イ

ア: 乗法の
法則

イ: 乗法の
法則

2. 次の計算をしなさい。

① $(-2) \times 8 \times (-3)$

③ $6 \times 2 \times (-3)$

② $(-125) \times 1 \times 8 \times (-9)$

$$= + (125 \times 1 \times 8 \times 9)$$

$$= + (1 \times 9 \times 125 \times 8)$$

=

④ $(-7) \times (-5) \times (-9) \times 2$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑦定着

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-5) \times 3 \times 4 \times (-9)$$

$$\begin{aligned} &= + (5 \times 3 \times 4 \times 9) \\ &= + (3 \times 9 \times 5 \times 4) \\ &= + (27 \times 20) \end{aligned}$$

$$= 540$$

ア
イ

ア: 乗法の 法則

イ: 乗法の 法則

2. 次の計算をしなさい。

① $4 \times (-2) \times 9$

③ $(-6) \times (-7) \times 5$

② $(-25) \times (-1) \times (-3) \times 4$

④ $(-3) \times (-6) \times 4 \times (-2)$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑧定着

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-25) \times (-7) \times 8 \times (-3)$$

$$\begin{aligned} &= -(25 \times 7 \times 8 \times 3) \\ &= -(7 \times 3 \times 25 \times 8) \\ &= -(21 \times 200) \end{aligned}$$

$$= -4200$$

ア
イ

ア: 乗法の 法則

イ: 乗法の 法則

2. 次の計算をしなさい。

① $(-4) \times 3 \times (-4)$

③ $(-2) \times 4 \times (-7)$

② $(-5) \times 7 \times (-8) \times (-1)$

④ $(-40) \times (-9) \times 3 \times (-25)$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑨定着

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-12) \times (-7) \times 5 \times (-3)$$

$$\begin{aligned} &= -(12 \times 7 \times 5 \times 3) \\ &= -(7 \times 3 \times 12 \times 5) \\ &= -(21 \times 60) \end{aligned}$$

$$= -1260$$

ア
イ

ア: 乗法の 法則

イ: 乗法の 法則

2. 次の計算をしなさい。

① $2 \times (-9) \times (-6)$

③ $(-7) \times (-8) \times 2$

② $(-3) \times 25 \times (-1) \times (-4)$

④ $125 \times (-9) \times 4 \times (-3)$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑩仕上げ

・次の計算をしなさい。

① $125 \times (-7) \times 8$

④ $(-11) \times 2 \times (-4)$

② $2 \times (-3) \times (-4)$

⑤ $(-9) \times (-4) \times (-7) \times 25$

③ $(-3) \times (-25) \times 1 \times (-2)$

⑥ $4 \times (-9) \times 0 \times 3$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑪仕上げ

・次の計算をしなさい。

① $50 \times (-3) \times (-4) \times (-11)$

④ $6 \times (-3) \times (-9)$

② $(-4) \times (-8) \times 2$

⑤ $(-4) \times 7 \times (-125)$

③ $2 \times (-1) \times 9 \times (-15)$

⑥ $(-12) \times 2 \times (-4) \times (-7)$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑫仕上げ

・次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \ (-6) \times 2 \times 9$$

$$\textcircled{4} \ (-5) \times (-7) \times 1 \times (-8)$$

$$\textcircled{2} \ (-4) \times (-9) \times (-7) \times 25$$

$$\textcircled{5} \ (-4) \times 0 \times (-6) \times (-12)$$

$$\textcircled{3} \ (-3) \times 2 \times (-4)$$

$$\textcircled{6} \ (-8) \times (-13) \times 25$$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑬仕上げ

・次の計算をしなさい。

① $125 \times (-1) \times 8 \times (-7)$

④ $(-9) \times (-5) \times (-3) \times 6$

② $(-8) \times 4 \times (-7)$

⑤ $7 \times (-1) \times (-6)$

③ $(-4) \times (-2) \times 12 \times (-3)$

⑥ $(-4) \times (-11) \times 25$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑭ 仕上げ

・次の計算をしなさい。

① $(-9) \times (-2) \times 3$

④ $(-3) \times 5 \times (-9)$

② $(-20) \times 9 \times (-50) \times (-3)$

⑤ $(-2) \times 7 \times (-4) \times (-8)$

③ $4 \times (-3) \times (-25) \times (-7)$

⑥ $(-6) \times (-3) \times 5$





【正負の数C8】

3数以上のかけ算(整数)

点

15力だめし

・次の計算をしなさい。(各20点)

① $(-12) \times 1 \times (-6) \times 2$

④ $(-9) \times (-25) \times 3 \times (-4)$

② $(-5) \times (-7) \times (-8)$

⑤ $8 \times (-2) \times 3$

③ $6 \times 0 \times (-5)$





【正負の数C8】

3数以上のかけ算(整数)

点

⑯力だめし

・次の計算をしなさい。(各20点)

$$\textcircled{1} \ (-6) \times 4 \times 9$$

$$\textcircled{4} \ (-40) \times 13 \times (-5)$$

$$\textcircled{2} \ (-25) \times 3 \times (-4) \times (-7)$$

$$\textcircled{5} \ (-1) \times (-3) \times 4 \times (-6)$$

$$\textcircled{3} \ (-7) \times 6 \times (-3)$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

-が2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

-の個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

-が3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

$\left\{ \begin{array}{l} \text{乗法の } \text{交換 } \text{法則 } \cdots \text{かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。} \\ \qquad \qquad a \times b = b \times a \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{乗法の } \text{結合 } \text{法則 } \cdots \text{かける順序をかえても積は変わらない。} \\ \qquad \qquad (a \times b) \times c = a \times (b \times c) \end{array} \right.$
--

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-2) \times 3 \times (-6)$$

$$= \textcircled{+} (2 \times 3 \times 6)$$

$$= \textcircled{+} 36$$

$$= 36$$

$$\textcircled{2} \quad 4 \times (-7) \times (-2) \times (-1)$$

$$= \textcircled{-} (4 \times 7 \times 2 \times 1)$$

$$= \textcircled{-} 56$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

-が2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

-の個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

-が3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

- 乗法の 交換 法則 …かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。
 $a \times b = b \times a$
- 乗法の 結合 法則 …かける順序をかえても積は変わらない。
 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-4) \times 3 \times (-2)$$

$$= \textcircled{+} (4 \times 3 \times 2)$$

$$= \textcircled{+} 24$$

$$= 24$$

$$\textcircled{2} \quad (-6) \times (-3) \times (-1) \times 4$$

$$= \textcircled{-} (6 \times 3 \times 1 \times 4)$$

$$= \textcircled{-} 72$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

-が2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

-の個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

-が3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

乗法の 交換 法則 …かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。 $a \times b = b \times a$
乗法の 結合 法則 …かける順序をかえても積は変わらない。 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-3) \times (-6) \times (-9)$$

$$= \textcircled{-} (3 \times 6 \times 9)$$

$$= \textcircled{-} 162$$

$$\textcircled{2} \quad (-2) \times 3 \times (-5) \times 7$$

$$= \textcircled{+} (2 \times 3 \times 5 \times 7)$$

$$= \textcircled{+} (3 \times 7 \times \textcircled{2} \times 5)$$

$$= \textcircled{+} (21 \times \textcircled{10})$$

$$= 210$$





<3数以上の乗法(かけ算)>

$$(-4) \times 2 \times (-3) = + (4 \times 2 \times 3)$$

-が2個

$$= 24$$

先に符号を確定しよう！

-の個数が

偶数個 → +

奇数個 → -

$$(-3) \times 5 \times (-7) \times (-2) = -(3 \times 5 \times 7 \times 2)$$

-が3個

$$= -(3 \times 7 \times \cancel{5} \times 2)$$

$$= -(21 \times \cancel{10})$$

$$= -210$$

乗法の交換法則

乗法の結合法則

▼計算のくふう

- 乗法の 交換 法則 …かけられる数とかける数を入れかえても積は変わらない。
 $a \times b = b \times a$
- 乗法の 結合 法則 …かける順序をかえても積は変わらない。
 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

- 次の計算をします。○に符号を書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-3) \times (-2) \times 9$$

$$= \textcircled{+} (3 \times 2 \times 9)$$

$$= \textcircled{+} 54$$

$$= 54$$

$$\textcircled{2} \quad (-25) \times (-1) \times 7 \times (-4)$$

$$= \textcircled{-} (25 \times 1 \times 7 \times 4)$$

$$= \textcircled{-} (1 \times 7 \times 25 \times 4)$$

$$= \textcircled{-} (7 \times 100)$$

$$= -700$$





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)



⑤定着 答え

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-9) \times 2 \times (-3) \times (-5)$$

$$\begin{aligned} &= -(9 \times 2 \times 3 \times 5) \\ &= -(9 \times 3 \times 2 \times 5) \\ &= -(27 \times 10) \end{aligned}$$

$$= -270$$

ア
イ

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 結合 法則

2. 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 3 \times (-12) \times 2$$

$$= -(3 \times 12 \times 2)$$

$$= -72$$

$$\textcircled{3} \quad (-4) \times 6 \times (-2)$$

$$= +(4 \times 6 \times 2)$$

$$= 48$$

$$-72$$

$$48$$

$$\textcircled{2} \quad (-7) \times 4 \times (-1) \times (-25)$$

$$= -(7 \times 4 \times 1 \times 25)$$

$$= -(7 \times 1 \times 4 \times 25)$$

$$= -(7 \times 100)$$

$$= -700$$

$$-700$$

$$\textcircled{4} \quad 5 \times (-3) \times (-9) \times 2$$

$$= +(5 \times 3 \times 9 \times 2)$$

$$= +(3 \times 9 \times 5 \times 2)$$

$$= +(27 \times 10)$$

$$= 270$$

$$270$$





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)



⑥定着 答え

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-20) \times 9 \times (-3) \times (-5)$$

$$\begin{aligned} &= -(20 \times 9 \times 3 \times 5) \\ &= -(9 \times 3 \times 20 \times 5) \\ &= -(27 \times 100) \end{aligned}$$

$$= -2700$$

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 結合 法則

2. 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-2) \times 8 \times (-3)$$

$$= +(2 \times 8 \times 3)$$

$$= 48$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \times 2 \times (-3)$$

$$= -(6 \times 2 \times 3)$$

$$= -36$$

48

-36

$$\textcircled{2} \quad (-125) \times 1 \times 8 \times (-9)$$

$$= +(125 \times 1 \times 8 \times 9)$$

$$= +(1 \times 9 \times 125 \times 8)$$

$$= +(9 \times 1000)$$

$$= 9000$$

9000

$$\textcircled{4} \quad (-7) \times (-5) \times (-9) \times 2$$

$$= -(7 \times 5 \times 9 \times 2)$$

$$= -(7 \times 9 \times 5 \times 2)$$

$$= -(63 \times 10)$$

$$= -630$$

-630





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)



⑦定着 答え

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-5) \times 3 \times 4 \times (-9)$$

$$\begin{aligned} &= + (5 \times 3 \times 4 \times 9) \\ &= + (3 \times 9 \times 5 \times 4) \\ &= + (27 \times 20) \end{aligned}$$

$$= 540$$

ア
イ

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 結合 法則

2. 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 4 \times (-2) \times 9$$

$$= -(4 \times 2 \times 9)$$

$$= -72$$

$$-72$$

$$\textcircled{3} \quad (-6) \times (-7) \times 5$$

$$= +(6 \times 7 \times 5)$$

$$= +(7 \times 6 \times 5)$$

$$= +(7 \times 30)$$

$$= 210$$

$$210$$

$$\textcircled{2} \quad (-25) \times (-1) \times (-3) \times 4$$

$$= -(25 \times 1 \times 3 \times 4)$$

$$= -(1 \times 3 \times 4 \times 25)$$

$$= -(3 \times 100)$$

$$= -300$$

$$-300$$

$$\textcircled{4} \quad (-3) \times (-6) \times 4 \times (-2)$$

$$= -(3 \times 6 \times 4 \times 2)$$

$$= -144$$

$$-144$$





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)



⑧定着 答え

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-25) \times (-7) \times 8 \times (-3)$$

$$\begin{aligned} &= -(25 \times 7 \times 8 \times 3) \\ &= -(7 \times 3 \times 25 \times 8) \\ &= -(21 \times 200) \end{aligned}$$

$$= -4200$$

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 結合 法則

2. 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-4) \times 3 \times (-4)$$

$$= +(4 \times 3 \times 4)$$

$$= 48$$

$$\textcircled{3} \quad (-2) \times 4 \times (-7)$$

$$= +(2 \times 4 \times 7)$$

$$= 56$$

48

56

$$\textcircled{2} \quad (-5) \times 7 \times (-8) \times (-1)$$

$$= -(5 \times 7 \times 8 \times 1)$$

$$= -(7 \times 1 \times 5 \times 8)$$

$$= -(7 \times 40)$$

$$= -280$$

-280

$$\textcircled{4} \quad (-40) \times (-9) \times 3 \times (-25)$$

$$= -(40 \times 9 \times 3 \times 25)$$

$$= -(9 \times 3 \times 40 \times 25)$$

$$= -(27 \times 1000)$$

$$= -27000$$

-27000





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)

⑨定着 答え

1. 次の計算のア,イでは乗法のどんな計算法則が使われていますか。

$$(-12) \times (-7) \times 5 \times (-3)$$

$$\begin{aligned} &= -(12 \times 7 \times 5 \times 3) \\ &= -(7 \times 3 \times 12 \times 5) \\ &= -(21 \times 60) \end{aligned}$$

$$= -1260$$

ア: 乗法の 交換 法則

イ: 乗法の 結合 法則

2. 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 2 \times (-9) \times (-6)$$

$$= +(2 \times 9 \times 6)$$

$$= 108$$

$$\textcircled{3} \quad (-7) \times (-8) \times 2$$

$$= +(7 \times 8 \times 2)$$

$$= 112$$

108

112

$$\textcircled{2} \quad (-3) \times 25 \times (-1) \times (-4)$$

$$= -(3 \times 25 \times 1 \times 4)$$

$$= -(3 \times 1 \times 25 \times 4)$$

$$= -(3 \times 100)$$

$$= -300$$

-300

$$\textcircled{4} \quad 125 \times (-9) \times 4 \times (-3)$$

$$= +(125 \times 9 \times 4 \times 3)$$

$$= +(9 \times 3 \times 125 \times 4)$$

$$= +(27 \times 500)$$

$$= 13500$$

13500





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)

⑩仕上げ 答え

・次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 125 \times (-7) \times 8$$

$$= -(125 \times 7 \times 8)$$

$$= -(7 \times 125 \times 8)$$

$$= -(7 \times 1000)$$

$$= -7000$$

$$\begin{array}{r} -7000 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad (-11) \times 2 \times (-4)$$

$$= +(11 \times 2 \times 4)$$

$$= 88$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \times (-3) \times (-4)$$

$$= +(2 \times 3 \times 4)$$

$$= 24$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{5} \quad (-9) \times (-4) \times (-7) \times 25$$

$$= -(9 \times 4 \times 7 \times 25)$$

$$= -(9 \times 7 \times 4 \times 25)$$

$$= -(63 \times 100)$$

$$= -6300$$

$$\begin{array}{r} -6300 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad (-3) \times (-25) \times 1 \times (-2)$$

$$= -(3 \times 25 \times 1 \times 2)$$

$$= -(3 \times 1 \times 25 \times 2)$$

$$= -(3 \times 50)$$

$$= -150$$

$$\begin{array}{r} -150 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{6} \quad 4 \times (-9) \times 0 \times 3$$

$$= 0$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline \end{array}$$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)

⑪ 仕上げ 答え

・次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 50 \times (-3) \times (-4) \times (-11)$$

$$= -(50 \times 3 \times 4 \times 11)$$

$$= -(3 \times 11 \times 50 \times 4)$$

$$= -(33 \times 200)$$

$$= -6600$$

$$-6600$$

$$\textcircled{4} \quad 6 \times (-3) \times (-9)$$

$$= +(6 \times 3 \times 9)$$

$$= 162$$

$$\textcircled{2} \quad (-4) \times (-8) \times 2$$

$$= +(4 \times 8 \times 2)$$

$$= 64$$

$$64$$

$$\textcircled{5} \quad (-4) \times 7 \times (-125)$$

$$= +(4 \times 7 \times 125)$$

$$= +(7 \times 4 \times 125)$$

$$= +(7 \times 500)$$

$$= 3500$$

$$3500$$

$$\textcircled{3} \quad 2 \times (-1) \times 9 \times (-15)$$

$$= +(2 \times 1 \times 9 \times 15)$$

$$= +(1 \times 9 \times 2 \times 15)$$

$$= +(9 \times 30)$$

$$= 270$$

$$270$$

$$\textcircled{6} \quad (-12) \times 2 \times (-4) \times (-7)$$

$$= -(12 \times 2 \times 4 \times 7)$$

$$= -672$$

$$-672$$





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑫仕上げ 答え

・次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-6) \times 2 \times 9$$

$$= -(6 \times 2 \times 9)$$

$$= -108$$

$$\begin{array}{r} -108 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad (-4) \times (-9) \times (-7) \times 25$$

$$= -(4 \times 9 \times 7 \times 25)$$

$$= -(9 \times 7 \times 4 \times 25)$$

$$= -(63 \times 100)$$

$$= -6300$$

$$\begin{array}{r} -6300 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad (-3) \times 2 \times (-4)$$

$$= +(3 \times 2 \times 4)$$

$$= 24$$

$$24$$

$$\textcircled{4} \quad (-5) \times (-7) \times 1 \times (-8)$$

$$= -(5 \times 7 \times 1 \times 8)$$

$$= -(7 \times 1 \times 5 \times 8)$$

$$= -(7 \times 40)$$

$$= -280$$

$$\begin{array}{r} -280 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{5} \quad (-4) \times 0 \times (-6) \times (-12)$$

$$= 0$$

$$0$$

$$\textcircled{6} \quad (-8) \times (-13) \times 25$$

$$= +(8 \times 13 \times 25)$$

$$= +(13 \times 8 \times 25)$$

$$= +(13 \times 200)$$

$$= 2600$$

$$\begin{array}{r} 2600 \\ \hline \end{array}$$





【正負の数C8】
3数以上のかけ算(整数)



⑬ 仕上げ 答え

・次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned}
 ① \quad & 125 \times (-1) \times 8 \times (-7) \\
 & = + (125 \times 1 \times 8 \times 7) \\
 & = + (1 \times 7 \times 125 \times 8) \\
 & = + (7 \times 1000) \\
 & = 7000
 \end{aligned}$$

+ 7000

$$\begin{aligned}
 ④ \quad & (-9) \times (-5) \times (-3) \times 6 \\
 & = - (9 \times 5 \times 3 \times 6) \\
 & = - (9 \times 3 \times 5 \times 6) \\
 & = - (27 \times 30) \\
 & = - 810
 \end{aligned}$$

- 810

$$\begin{aligned}
 ② \quad & (-8) \times 4 \times (-7) \\
 & = + (8 \times 4 \times 7) \\
 & = 224
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 ⑤ \quad & 7 \times (-1) \times (-6) \\
 & = + (7 \times 1 \times 6) \\
 & = 42
 \end{aligned}$$

224

42

$$\begin{aligned}
 ③ \quad & (-4) \times (-2) \times 12 \times (-3) \\
 & = - (4 \times 2 \times 12 \times 3) \\
 & = - 288
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 ⑥ \quad & (-4) \times (-11) \times 25 \\
 & = + (4 \times 11 \times 25) \\
 & = + (11 \times 4 \times 25) \\
 & = + (11 \times 100) \\
 & = 1100
 \end{aligned}$$

- 288

1100





【正負の数C8】 3数以上のかけ算(整数)



⑭ 仕上げ 答え

・次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-9) \times (-2) \times 3 \\ & = + (9 \times 2 \times 3) \\ & = 54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & (-3) \times 5 \times (-9) \\ & = + (3 \times 5 \times 9) \\ & = 135 \end{aligned}$$

54

135

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & (-20) \times 9 \times (-50) \times (-3) \\ & = -(20 \times 9 \times 50 \times 3) \\ & = -(9 \times 3 \times 20 \times 50) \\ & = -(27 \times 1000) \\ & = -27000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & (-2) \times 7 \times (-4) \times (-8) \\ & = -(2 \times 7 \times 4 \times 8) \\ & = -448 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 4 \times (-3) \times (-25) \times (-7) \\ & = -(4 \times 3 \times 25 \times 7) \\ & = -(3 \times 7 \times 4 \times 25) \\ & = -(21 \times 100) \\ & = -2100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & (-6) \times (-3) \times 5 \\ & = + (6 \times 3 \times 5) \\ & = + (3 \times 6 \times 5) \\ & = + (3 \times 30) \\ & = 90 \end{aligned}$$





【正負の数C8】

3数以上のかけ算(整数)

点

⑯力だめし 答え

・次の計算をしなさい。(各20点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-12) \times 1 \times (-6) \times 2 \\ & = + (12 \times 1 \times 6 \times 2) \\ & = 144 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & (-9) \times (-25) \times 3 \times (-4) \\ & = - (9 \times 25 \times 3 \times 4) \\ & = - (9 \times 3 \times 25 \times 4) \\ & = - (27 \times 100) \\ & = - 2700 \end{aligned}$$

- 2700

144

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & (-5) \times (-7) \times (-8) \\ & = - (5 \times 7 \times 8) \\ & = - (7 \times 5 \times 8) \\ & = - (7 \times 40) \\ & = - 280 \end{aligned}$$

- 280

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & 8 \times (-2) \times 3 \\ & = - (8 \times 2 \times 3) \\ & = - 48 \end{aligned}$$

- 48

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 6 \times 0 \times (-5) \\ & = 0 \end{aligned}$$

0





【正負の数C8】

3数以上のかけ算(整数)

点

⑯力だめし 答え

・次の計算をしなさい。(各20点)

$$\textcircled{1} \quad (-6) \times 4 \times 9$$

$$= -(6 \times 4 \times 9)$$

$$= -216$$

$$\begin{array}{r} -216 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad (-40) \times 13 \times (-5)$$

$$= +(40 \times 13 \times 5)$$

$$= +(13 \times 40 \times 5)$$

$$= +(13 \times 200)$$

$$= 2600$$

$$\begin{array}{r} 2600 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad (-25) \times 3 \times (-4) \times (-7)$$

$$= -(25 \times 3 \times 4 \times 7)$$

$$= -(3 \times 7 \times 25 \times 4)$$

$$= -(21 \times 100)$$

$$= -2100$$

$$\begin{array}{r} -2100 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{5} \quad (-1) \times (-3) \times 4 \times (-6)$$

$$= -(1 \times 3 \times 4 \times 6)$$

$$= -72$$

$$\begin{array}{r} -72 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad (-7) \times 6 \times (-3)$$

$$= +(7 \times 6 \times 3)$$

$$= 126$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ \hline \end{array}$$

