

正負の乗法 1. (正×正)

各

1. 次の計算をせよ。

- |                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| (1) $7 \times 7$             | (2) $8 \times 6$                             | (3) $1 \times 2$                              |
| (4) $5 \times 8$             | (5) $9 \times 3$                             | (6) $9 \times 2$                              |
| (7) $8 \times 2$             | (8) $10 \times 9$                            | (9) $6 \times 1$                              |
| (10) $1 \times 4$            | (11) $2 \times 10$                           | (12) $2 \times 5$                             |
| (13) $6 \times 5$            | (14) $8 \times 1$                            | (15) $2 \times 8$                             |
| (16) $10 \times 10$          | (17) $7 \times 10$                           | (18) $5 \times 4$                             |
| (19) $6 \times 9$            | (20) $9 \times 7$                            | (21) $3 \times 7$                             |
| (22) $2 \times 8$            | (23) $3 \times 9$                            | (24) $7 \times 6$                             |
| (25) $4 \times 8$            | (26) $4 \times 9$                            | (27) $4 \times 3$                             |
| (28) $9 \times 7$            | (29) $5 \times 6$                            | (30) $10 \times 5$                            |
| (31) $\frac{1}{4} \times 12$ | (32) $\frac{2}{3} \times 9$                  | (33) $\frac{1}{5} \times 40$                  |
| (34) $2.5 \times 10$         | (35) $0.3 \times 8$                          | (36) $0.6 \times 100$                         |
| (37) $\frac{2}{3} \times 6$  | (38) $\frac{1}{12} \times 24$                | (39) $\frac{2}{5} \times 15$                  |
| (40) $18 \times \frac{1}{6}$ | (41) $21 \times \frac{1}{7}$                 | (42) $33 \times \frac{1}{11}$                 |
| (43) $1.3 \times 3$          | (44) $2.5 \times 6$                          | (45) $8 \times 1.1$                           |
| (46) $(+5) \times (+11)$     | (47) $(+7) \times (+2)$                      | (48) $(+0.2) \times (+9)$                     |
| (49) $(+25) \times (+40)$    | (50) $(+3\frac{1}{2}) \times (+\frac{5}{7})$ | (51) $(+7\frac{1}{2}) \times (+\frac{7}{10})$ |

正負の乗法 2. (正×負)

各

1. 次の計算をせよ。

- |                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| (1) $7 \times (-2)$             | (2) $8 \times (-6)$                          | (3) $1 \times (-2)$                           |
| (4) $5 \times (-8)$             | (5) $9 \times (-3)$                          | (6) $9 \times (-2)$                           |
| (7) $8 \times (-2)$             | (8) $10 \times (-9)$                         | (9) $6 \times (-1)$                           |
| (10) $1 \times (-4)$            | (11) $2 \times (-10)$                        | (12) $2 \times (-5)$                          |
| (13) $6 \times (-5)$            | (14) $8 \times (-1)$                         | (15) $2 \times (-8)$                          |
| (16) $10 \times (-10)$          | (17) $7 \times (-10)$                        | (18) $5 \times (-4)$                          |
| (19) $6 \times (-9)$            | (20) $9 \times (-7)$                         | (21) $3 \times (-7)$                          |
| (22) $2 \times (-8)$            | (23) $3 \times (-9)$                         | (24) $7 \times (-6)$                          |
| (25) $4 \times (-8)$            | (26) $4 \times (-9)$                         | (27) $4 \times (-3)$                          |
| (28) $9 \times (-7)$            | (29) $5 \times (-6)$                         | (30) $10 \times (-5)$                         |
| (31) $\frac{1}{4} \times (-12)$ | (32) $\frac{2}{3} \times (-9)$               | (33) $\frac{1}{5} \times (-40)$               |
| (34) $2.5 \times (-10)$         | (35) $0.3 \times (-8)$                       | (36) $0.6 \times (-100)$                      |
| (37) $\frac{2}{3} \times (-6)$  | (38) $\frac{1}{12} \times (-24)$             | (39) $\frac{2}{5} \times (-15)$               |
| (40) $18 \times (-\frac{1}{6})$ | (41) $21 \times (-\frac{1}{7})$              | (42) $33 \times (-\frac{1}{11})$              |
| (43) $1.3 \times (-3)$          | (44) $2.5 \times (-6)$                       | (45) $8 \times (-1.1)$                        |
| (46) $(+5) \times (-11)$        | (47) $(+7) \times (-2)$                      | (48) $(+0.2) \times (-9)$                     |
| (49) $(+25) \times (-40)$       | (50) $(+3\frac{1}{2}) \times (-\frac{5}{7})$ | (51) $(+7\frac{1}{2}) \times (-\frac{7}{10})$ |

正負の乗法③ (正×負, 負×負) 次各

1. 次の計算をせよ。

- |   |   |   |
|---|---|---|
| (1) $7 \times (-4)$                         | (2) $6 \times (-2)$                         | (3) $4 \times (-6)$                         |
| (4) $2 \times (-9)$                         | (5) $7 \times (-3)$                         | (6) $4 \times (-5)$                         |
| (7) $6 \times (-8)$                         | (8) $3 \times (-10)$                        | (9) $10 \times (-20)$                       |
| (10) $(-3) \times (-7)$                     | (11) $(-2) \times (-9)$                     | (12) $(-6) \times (-7)$                     |
| (13) $(-4) \times (-5)$                     | (14) $(-8) \times (-5)$                     | (15) $(-20) \times (-10)$                   |
| (16) $(-9) \times (-3)$                     | (17) $(-10) \times (-5)$                    | (18) $(-7) \times (-4)$                     |
| (19) $7 \times (-1.2)$                      | (20) $10 \times (-0.8)$                     | (21) $1.4 \times (-20)$                     |
| (22) $(-0.6) \times (-10)$                  | (23) $(-2.1) \times (-3)$                   | (24) $(-6.5) \times (-2)$                   |
| (25) $5 \times (-\frac{3}{5})$              | (26) $\frac{5}{4} \times (-8)$              | (27) $12 \times (-\frac{2}{3})$             |
| (28) $(-10) \times (-\frac{1}{5})$          | (29) $(-\frac{3}{7}) \times (-14)$          | (30) $(-20) \times (-\frac{3}{5})$          |
| (31) $\frac{1}{7} \times (-\frac{7}{8})$    | (32) $\frac{2}{9} \times (-\frac{6}{5})$    | (33) $\frac{4}{7} \times (-\frac{3}{2})$    |
| (34) $(-\frac{6}{7}) \times (-\frac{8}{3})$ | (35) $(-\frac{1}{4}) \times (-\frac{6}{5})$ | (36) $(-\frac{5}{9}) \times (-\frac{3}{5})$ |

正負の乗法④ (まとめ) 次各

1. 次の計算をせよ。

- |                         |                          |                         |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| (1) $8 \times 5$        | (2) $3 \times (-6)$      | (3) $(-7) \times (-2)$  |
| (4) $(-2) \times 9$     | (5) $(-5) \times (-8)$   | (6) $9 \times (-3)$     |
| (7) $(-8) \times (-2)$  | (8) $10 \times (-9)$     | (9) $(-1) \times 6$     |
| (10) $(-6) \times (-4)$ | (11) $7 \times 6$        | (12) $(-5) \times 2$    |
| (13) $2 \times (-10)$   | (14) $(-10) \times (-7)$ | (15) $9 \times 9$       |
| (16) $(-8) \times 2$    | (17) $8 \times (-1)$     | (18) $(-6) \times (-9)$ |
| (19) $15 \times 20$     | (20) $(-7) \times 3$     | (21) $4 \times (-9)$    |
| (22) $(-2) \times (-8)$ | (23) $5 \times (-4)$     | (24) $(-3) \times 7$    |

2. 次の計算をせよ。

- |  |   |
|--|---|
| (1) $(+\frac{7}{3}) \times \frac{9}{14}$   | (2) $(-\frac{8}{3}) \times \frac{5}{8}$ |
| (3) $(-0.7) \times (-5)$                   | (4) $\frac{7}{6} \times (-18)$          |
| (5) $(-\frac{3}{4}) \times (-\frac{8}{9})$ | (6) $(-\frac{3}{4}) \times 12$          |
| (7) $\frac{4}{21} \times (-\frac{3}{8})$   | (8) $(-\frac{4}{5}) \times (-15)$       |
| (9) $-3.4 \times 0.9$                      | (10) $(+3.2) \times (-5.2)$             |

正の数・負の数のまとめの1.

組 氏名

\* 例題を真似ながら、どんどん解きましょう。途中の式を高く書く。バがけること。

1. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-2) - 4$       (2)  $7 + (-2)$

(3)  $(-7) + (-9)$       (4)  $16 - (-7)$

(5)  $-17 - (+9)$       (6)  $(-1) - (-9)$

(8)  $-3 + 17$       (9)  $-28 - 8$

(11)  $-11 + 20$       (12)  $31 - 45$

$$\begin{aligned} (-8) + 5 &= -8 + 5 = -3 \\ (-10) - (+5) &= -10 - 5 = -15 \\ -13 + 7 &= -6 \\ 11 - 16 &= -5 \\ -14 - 9 &= -23 \end{aligned}$$

(7)  $5 - 12$

(10)  $0 - 36$

(13)  $-39 - (+24)$

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $-7 + (-6) - 11$       (2)  $(-3) + (-5) - (-4)$

(3)  $-2 - (-9) + (-5)$       (4)  $0 - 14 + (-5) - 8$       (5)  $10 - 20 + (-3) - (-13)$

$$\begin{aligned} 8 - 5 + (-7) - (-6) \\ = 8 - 5 - 7 + 6 \\ = 14 - 12 \\ = 2 \end{aligned}$$

3. 次の計算をしなさい。

$$8 - 9 + 10 - 24 = 18 - 33 = -15$$

(1)  $-7 - 5 + 20 + 6$       (2)  $15 - 18 + 20 - 12$       (3)  $-16 + 19 + 14 - 16$

(4)  $0.8 - 1.7 - 0.6 + 1.4$       (5)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$       (6)  $\frac{6}{7} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{7}$

正の数・負の数のまとめの2.

組 氏名

1. 次の計算をしなさい。

(1)  $6 \times (-3)$       (2)  $(-7) \times (-10)$

(3)  $(-11) \times 6$       (4)  $(-8) \times (-6)$

(7)  $18 \div (-3)$       (8)  $(-9) \div (-3)$

$$\begin{aligned} (-5) \times 3 &= -15 \\ (-9) \times (-6) &= 54 \\ 18 \div (-2) &= -9 \end{aligned}$$

(5)  $-12 \div 2$

(9)  $(-42) \div 6$

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-2) \times (-3) \times (-4)$       (2)  $(-4) \times 6 \times (-5)$       (3)  $6 \times (-3) \times (-2)$

(4)  $(-5) \times 20 \times 4$       (5)  $11 \times (-12) \times 0$       (6)  $(-3) \times (-4) \times (-5)$

3. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-\frac{1}{4}) \times \frac{2}{3}$       (2)  $(-\frac{5}{8}) \times (-\frac{3}{5})$

(3)  $(-15) \div \frac{5}{2}$       (4)  $\frac{12}{5} \div (-\frac{4}{3})$       (5)  $1\frac{1}{7} \div (-\frac{8}{21})$

(6)  $(-24) \div (-8) \times 7$       (7)  $(-96) \div 3 \times (-2)$       (8)  $6 \div (-\frac{5}{8}) \times \frac{5}{4}$

$$\begin{aligned} (-\frac{12}{5}) \div \frac{4}{7} &= -\frac{12}{5} \times \frac{7}{4} \\ &= -\frac{21}{5} \end{aligned}$$

① 逆数をかける  
② 約分を忘れるな

4. 次の計算をしなさい。

(1)  $5^2$       (2)  $(-2)^3$       (3)  $-4^2$

(4)  $(-7)^2$       (5)  $(-3^2) \times (-7)$       (6)  $(-3)^2 \times (-2^3)$