



<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の ぎやくすう 逆数 という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{-\frac{3}{2}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{-\frac{1}{5}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{2}{5}$

$$\left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{5}{2}\right) = 1$$

$$\underline{-\frac{5}{2}}$$

② -3

$$(-3) \times \left(-\frac{1}{3}\right) = 1$$





<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

ぎやくすう

一方の数を他方の数の _____ という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } -\frac{3}{2}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{9}$

$$\left(-\frac{1}{9}\right) \times (-9) = 1$$

② $\frac{4}{3}$

$$\frac{4}{3} \times \quad = 1$$





<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の _____ という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{6}{7}$

$$\left(-\frac{6}{7}\right) \times \left(\quad\quad\right) = 1$$

② 5

$$5 \times \quad = 1$$





<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の _____ という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{8}$

$$\left(-\frac{1}{8}\right) \times \quad = 1$$

② $-\frac{7}{9}$

$$\left(-\frac{7}{9}\right) \times \quad = 1$$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{3}{8}$

② 4

③ $-\frac{1}{7}$

④ $\frac{1}{5}$

⑤ -0.7

$-0.7 = -\frac{7}{10}$

⑥ $-\frac{5}{6}$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{5}{7}$

② -2

③ $-\frac{2}{3}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $-\frac{7}{6}$

⑥ $-\frac{1}{2}$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{3}{5}$

② -0.3

③ 6

④ $-\frac{2}{9}$

⑤ $\frac{1}{7}$

⑥ $-\frac{4}{7}$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{3}{4}$

② -5

③ $-\frac{7}{5}$

④ $-\frac{1}{3}$

⑤ $\frac{2}{5}$

⑥ $-\frac{5}{8}$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{4}$

② 3

③ $-\frac{3}{7}$

④ -0.1

⑤ $\frac{5}{6}$

⑥ $-\frac{4}{9}$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{5}{9}$

② -6

③ $\frac{1}{3}$

④ $-\frac{7}{4}$

2. 次の計算をなさい。

① $(-18) \div (-12)$

② $(+4) \div (-9)$

③ $(-5) \div 15$

④ $(-28) \div (-35)$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① -0.7

② $-\frac{4}{5}$

③ 9

④ $-\frac{7}{2}$

2. 次の計算をなさい。

① $(-6) \div (-8)$

② $(-5) \div (-7)$

③ $(-12) \div 10$

④ $21 \div (-56)$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{4}{3}$

② $\frac{5}{9}$

③ -9

④ $-\frac{7}{8}$

2. 次の計算をなさい。

① $(-12) \div 24$

② $2 \div (-9)$

③ $(-15) \div (-20)$

④ $(-16) \div (-6)$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{4}{9}$

② $\frac{1}{4}$

③ $-\frac{5}{7}$

④ -0.9

2. 次の計算をなさい。

① $(-11) \div 33$

② $(-13) \div (-15)$

③ $(-36) \div (-63)$

④ $18 \div (-30)$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{2}{9}$

② $-\frac{6}{5}$

③ 7

④ $-\frac{1}{6}$

2. 次の計算をなさい。

① $(-9) \div (-81)$

② $(-40) \div (-24)$

③ $(-18) \div 12$

④ $6 \div (-17)$





1. 次の数の逆数を求めなさい。(各15点)

① -0.3

② -7

③ $-\frac{5}{9}$

④ $\frac{3}{8}$

2. 次の計算をなさい。(各10点)

① $(-14) \div (-21)$

② $(-24) \div 20$

③ $9 \div (-13)$

④ $(-8) \div (-32)$





1. 次の数の逆数を求めなさい。(各15点)

① $-\frac{5}{4}$

② $\frac{1}{8}$

③ -4

④ $-\frac{8}{9}$

2. 次の計算をなさい。(各10点)

① $(-7) \div 15$

② $(-4) \div (-20)$

③ $(-18) \div (-27)$

④ $25 \div (-45)$





<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の ぎやくすう **逆数** という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{-\frac{3}{2}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{-\frac{1}{5}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{2}{5}$

$$\left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{5}{2}\right) = 1$$

$$\underline{-\frac{5}{2}}$$

② -3

$$(-3) \times \left(-\frac{1}{3}\right) = 1$$

$$\underline{-\frac{1}{3}}$$





<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の ぎやくすう **逆数** という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{-\frac{3}{2}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{-\frac{1}{5}}$$

正の数でも負の数でも、
 符号はそのままにして、
 分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{9}$

$$\left(-\frac{1}{9}\right) \times (-9) = 1$$

 -9

② $\frac{4}{3}$

$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{4} = 1$$

 $\frac{3}{4}$ 



<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の ぎやくすう **逆数** という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{-\frac{3}{2}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{-\frac{1}{5}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{6}{7}$

$$\left(-\frac{6}{7}\right) \times \left(-\frac{7}{6}\right) = 1$$

$$\underline{-\frac{7}{6}}$$

② 5

$$5 \times \frac{1}{5} = 1$$

$$\underline{\frac{1}{5}}$$





<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の ぎやくすう **逆数** という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{-\frac{3}{2}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{-\frac{1}{5}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{8}$

$$\left(-\frac{1}{8}\right) \times (-8) = 1$$

 $\underline{-8}$

② $-\frac{7}{9}$

$$\left(-\frac{7}{9}\right) \times \left(-\frac{9}{7}\right) = 1$$

 $\underline{-\frac{9}{7}}$ 



【正負の数C6】
負の数の逆数

⑤ 定着 答え

・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{3}{8}$

$-\frac{8}{3}$

② 4

$\frac{1}{4}$

③ $-\frac{1}{7}$

-7

④ $\frac{1}{5}$

5

⑤ -0.7

$-0.7 = -\frac{7}{10}$

$-\frac{10}{7}$

⑥ $-\frac{5}{6}$

$-\frac{6}{5}$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{5}{7}$

$-\frac{7}{5}$

② -2

$-\frac{1}{2}$

③ $-\frac{2}{3}$

$-\frac{3}{2}$

④ $\frac{3}{4}$

$\frac{4}{3}$

⑤ $-\frac{7}{6}$

$-\frac{6}{7}$

⑥ $-\frac{1}{2}$

-2





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{3}{5}$

$$-\frac{5}{3}$$

② -0.3

$$-0.3 = -\frac{3}{10}$$

$$-\frac{10}{3}$$

③ 6

$$\frac{1}{6}$$

④ $-\frac{2}{9}$

$$-\frac{9}{2}$$

⑤ $\frac{1}{7}$

$$7$$

⑥ $-\frac{4}{7}$

$$-\frac{7}{4}$$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{3}{4}$

$-\frac{4}{3}$

② -5

$-\frac{1}{5}$

③ $-\frac{7}{5}$

$-\frac{5}{7}$

④ $-\frac{1}{3}$

-3

⑤ $\frac{2}{5}$

$\frac{5}{2}$

⑥ $-\frac{5}{8}$

$-\frac{8}{5}$





・ 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{4}$

-4

② 3

$\frac{1}{3}$

③ $-\frac{3}{7}$

$-\frac{7}{3}$

④ -0.1

$-0.1 = -\frac{1}{10}$

-10

⑤ $\frac{5}{6}$

$\frac{6}{5}$

⑥ $-\frac{4}{9}$

$-\frac{9}{4}$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{5}{9}$

$-\frac{9}{5}$

② -6

$-\frac{1}{6}$

③ $\frac{1}{3}$

3

④ $-\frac{7}{4}$

$-\frac{4}{7}$

2. 次の計算をなさい。

① $(-18) \div (-12)$

$= +(18 \div 12)$

$= \frac{18}{12}$

$= \frac{3}{2}$

$\frac{3}{2}$

② $(+4) \div (-9)$

$= -(4 \div 9)$

$= -\frac{4}{9}$

$-\frac{4}{9}$

③ $(-5) \div 15$

$= -(5 \div 15)$

$= -\frac{5}{15}$

$= -\frac{1}{3}$

$-\frac{1}{3}$

④ $(-28) \div (-35)$

$= +(28 \div 35)$

$= \frac{28}{35}$

$= \frac{4}{5}$

$\frac{4}{5}$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① -0.7

$$-0.7 = -\frac{7}{10}$$

$$-\frac{10}{7}$$

② $-\frac{4}{5}$

$$-\frac{5}{4}$$

③ 9

$$\frac{1}{9}$$

④ $-\frac{7}{2}$

$$-\frac{2}{7}$$

2. 次の計算をなさい。

① $(-6) \div (-8)$

$$= +(6 \div 8)$$

$$= \frac{6}{8}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

③ $(-12) \div 10$

$$= -(12 \div 10)$$

$$= -\frac{12}{10}$$

$$= -\frac{6}{5}$$

$$-\frac{6}{5}$$

② $(-5) \div (-7)$

$$= +(5 \div 7)$$

$$= \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{7}$$

④ $21 \div (-56)$

$$= -(21 \div 56)$$

$$= -\frac{21}{56}$$

$$= -\frac{3}{8}$$

$$-\frac{3}{8}$$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{4}{3}$

$$-\frac{3}{4}$$

② $\frac{5}{9}$

$$\frac{9}{5}$$

③ -9

$$-\frac{1}{9}$$

④ $-\frac{7}{8}$

$$-\frac{8}{7}$$

2. 次の計算をなさい。

① $(-12) \div 24$

$$= -(12 \div 24)$$

$$= -\frac{12}{24}$$

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

$$-\frac{1}{2}$$

② $2 \div (-9)$

$$= -(2 \div 9)$$

$$= -\frac{2}{9}$$

$$-\frac{2}{9}$$

③ $(-15) \div (-20)$

$$= +(15 \div 20)$$

$$= \frac{15}{20}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

④ $(-16) \div (-6)$

$$= +(16 \div 6)$$

$$= \frac{16}{6}$$

$$= \frac{8}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{4}{9}$

$$-\frac{9}{4}$$

② $\frac{1}{4}$

$$4$$

③ $-\frac{5}{7}$

$$-\frac{7}{5}$$

④ -0.9

$$-0.9 = -\frac{9}{10}$$

$$-\frac{10}{9}$$

2. 次の計算をなさい。

① $(-11) \div 33$

$$= -(11 \div 33)$$

$$= -\frac{11}{33}$$

$$= -\frac{1}{3}$$

$$-\frac{1}{3}$$

③ $(-36) \div (-63)$

$$= +(36 \div 63)$$

$$= \frac{36}{63}$$

$$= \frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{7}$$

② $(-13) \div (-15)$

$$= +(13 \div 15)$$

$$= \frac{13}{15}$$

$$\frac{13}{15}$$

④ $18 \div (-30)$

$$= -(18 \div 30)$$

$$= -\frac{18}{30}$$

$$= -\frac{3}{5}$$

$$-\frac{3}{5}$$





1. 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{2}{9}$

$$-\frac{9}{2}$$

② $-\frac{6}{5}$

$$-\frac{5}{6}$$

③ 7

$$\frac{1}{7}$$

④ $-\frac{1}{6}$

$$-6$$

2. 次の計算をなさい。

① $(-9) \div (-81)$

$$= +(9 \div 81)$$

$$= \frac{9}{81}$$

$$= \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{9}$$

③ $(-18) \div 12$

$$= -(18 \div 12)$$

$$= -\frac{18}{12}$$

$$= -\frac{3}{2}$$

$$-\frac{3}{2}$$

② $(-40) \div (-24)$

$$= +(40 \div 24)$$

$$= \frac{40}{24}$$

$$= \frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{3}$$

④ $6 \div (-17)$

$$= -(6 \div 17)$$

$$= -\frac{6}{17}$$

$$-\frac{6}{17}$$





1. 次の数の逆数を求めなさい。(各15点)

① -0.3

$$-0.3 = -\frac{3}{10}$$

$$-\frac{10}{3}$$

② -7

$$-\frac{1}{7}$$

③ $-\frac{5}{9}$

$$-\frac{9}{5}$$

④ $\frac{3}{8}$

$$\frac{8}{3}$$

2. 次の計算をしなさい。(各10点)

① $(-14) \div (-21)$

$$= +(14 \div 21)$$

$$= \frac{14}{21}$$

$$= \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

③ $9 \div (-13)$

$$= -(9 \div 13)$$

$$= -\frac{9}{13}$$

$$-\frac{9}{13}$$

② $(-24) \div 20$

$$= -(24 \div 20)$$

$$= -\frac{24}{20}$$

$$= -\frac{6}{5}$$

$$-\frac{6}{5}$$

④ $(-8) \div (-32)$

$$= +(8 \div 32)$$

$$= \frac{8}{32}$$

$$= \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$





1. 次の数の逆数を求めなさい。(各15点)

① $-\frac{5}{4}$

$-\frac{4}{5}$

② $\frac{1}{8}$

8

③ -4

$-\frac{1}{4}$

④ $-\frac{8}{9}$

$-\frac{9}{8}$

2. 次の計算をしなさい。(各10点)

① $(-7) \div 15$

$= -(7 \div 15)$

$= -\frac{7}{15}$

$-\frac{7}{15}$

③ $(-18) \div (-27)$

$= +(18 \div 27)$

$= \frac{18}{27}$

$= \frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

② $(-4) \div (-20)$

$= +(4 \div 20)$

$= \frac{4}{20}$

$= \frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

④ $25 \div (-45)$

$= -(25 \div 45)$

$= -\frac{25}{45}$

$= -\frac{5}{9}$

$-\frac{5}{9}$

