

数学

③ 乗法と除法

(1) 乗法

1. 次の計算をなさい。

① $(+7) \times (+4) = (\text{①})$

② $(+23) \times (+6) = (\text{②})$

③ $(+2.8) \times (+3) = (\text{③})$

④ $(+6.8) \times (+3.3) = (\text{④})$

2. 次の計算をなさい。

① $(-7) \times (-6) = (\text{⑤})$

② $(-57) \times (-23) = (\text{⑥})$

③ $(-8.6) \times (-9) = (\text{⑦})$

④ $(-6.3) \times (-8.7) = (\text{⑧})$

3. 次の計算をなさい。

$(+\frac{5}{8}) \times (+\frac{2}{5}) = (\text{⑨})$

$(+\frac{6}{7}) \times (+\frac{5}{12}) = (\text{⑩})$

$(-\frac{3}{4}) \times (-\frac{8}{9}) = (\text{⑪})$

$(-\frac{7}{15}) \times (-\frac{6}{11}) = (\text{⑫})$

問題	解答	問題	解答
①		⑦	
②		⑧	
③		⑨	
④		⑩	
⑤		⑪	
⑥		⑫	

(2) 除法

1. 次の計算をなさい。

- ① $(+9) \div (+3) = (\text{①})$
- ② $(+48) \div (+4) = (\text{②})$
- ③ $(+21.7) \div (+3.1) = (\text{③})$
- ④ $(+1.5) \div (+0.6) = (\text{④})$

2. 次の計算をなさい。

- ① $(-92) \div (-4) = (\text{⑤})$
- ② $(-315) \div (-9) = (\text{⑥})$
- ③ $(-1.8) \div (-0.6) = (\text{⑦})$
- ④ $(-9.1) \div (-3.5) = (\text{⑧})$

3. 次の計算をなさい。

$$\left(+\frac{3}{8}\right) \div \left(+\frac{3}{4}\right) = (\text{⑨})$$

$$\left(+\frac{1}{2}\right) \div \left(+\frac{3}{14}\right) = (\text{⑩})$$

$$\left(-\frac{7}{2}\right) \div \left(-\frac{21}{8}\right) = (\text{⑪})$$

$$\left(-\frac{9}{8}\right) \div \left(-\frac{12}{5}\right) = (\text{⑫})$$

問題	解答	問題	解答
①		⑦	
②		⑧	
③		⑨	
④		⑩	
⑤		⑪	
⑥		⑫	

(3) 乗法と除法の混じった式

1. 次の計算をなさい。

- ① $(+5) \times (+6) \div (-3) = (①)$
- ② $(-8) \div (+4) \times (-9) = (②)$
- ③ $(-15) \times (-5) \div (+3) = (③)$
- ④ $(+63) \div (-7) \times (+12) = (④)$

2. 次の計算をなさい。

- ① $(-6) \times (+15) \div (-3) = (⑤)$
- ② $(+15) \div (+5) \times (-14) = (⑥)$
- ③ $(-14) \times (-56) \div (-16) = (⑦)$
- ④ $(-25) \div (-35) \times (+49) = (⑧)$

3. 次の計算をなさい。

- ① $(-6) \times (+4) \times (-5) \div (+3) = (⑨)$
- ② $(-6) \div (-2) \times (-10) \div (+5) = (⑩)$
- ③ $(-72) \div (-12) \times (+53) \div (+6) = (⑪)$
- ④ $(+30) \div (-56) \times (+24) \times (-14) \div (+60) = (⑫)$

4. 次の計算をなさい。

- ① $(+8.4) \div (-2.1) \times (+15.3) \div (-3) = (⑬)$
- ② $(-1.5) \div (+0.6) \times (-3.5) \div (+1.75) = (⑭)$
- ③ $(-3.6) \times (+\frac{4}{9}) \times (+5) = (⑮)$
- ④ $(+\frac{8}{3}) \times (-0.9) \div (+\frac{6}{5}) = (⑯)$

問題	解答	問題	解答	問題	解答
①		⑦		⑬	
②		⑧		⑭	
③		⑨		⑮	
④		⑩		⑯	
⑤		⑪			
⑥		⑫			

(4) 四則の混じった式

1. 次の計算をしなさい。

① $-4 - (+2) \times (-10) =$ (①)

② $(+15) \times (-4) - 25 \times (-10 + 4) =$ (②)

③ $(-36) \div 4 - 54 \div (-12 + 3) =$ (③)

④ $(-5)2 + (-7) \times (+3) =$ (④)

⑤ $(-54) \div (-3)3 - (+63) \div (-21) =$ (⑤)

⑥ $128 \div (-4)3 + 52(+25 - 12) =$ (⑥)

問題	解答	問題	解答
①		④	
②		⑤	
③		⑥	

(5) 応用問題

1. Aが負の数するとき、負の数になるものを選びなさい。(①)

(ア) $A-2$ (イ) $A \times (+5)$ (ウ) $A \div (-7)$ (エ) $A2$ (オ) $A3$

2. AとB二つの整数がある。絶対値はBよりAのほうが大きい、AはBより小さい。AとBの積は5のとき、A、Bの値は何か。(②)

問題	解答
①	
②	