

# いろいろな計算の復習

年 組 名前

/18

■ 次の計算をなさい。

①  $(+7.2) - (-4) =$

②  $\left(+\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{5}{7}\right) =$

③  $4^2 \times (-5) =$

■ 分配法則を使って、次の計算をなさい。

④  $(-16) \times \left(-\frac{7}{2} + \frac{9}{8}\right)$

⑤  $(-86) \times 22 - (-16) \times 22$

■ 次の計算をなさい。

⑥  $-2 \times (-4) + 6$

⑦  $-6 \times (2-2)$

■ 次の方程式を解きなさい。

⑧  $-3(2x+17) = -3(8x+3)$

■ 次の比例式を解きなさい。

⑨  $8:9 = (5-x):1$

■ 次の計算をなさい。

⑩  $4(3a-4b) - 3(-a+5b)$

⑪  $(12a-21b) \div 3$

⑫  $(7x+6y-5) \times (-1)$

■ 次の計算をなさい。

⑬  $-2xyz \times yz \div (-4xyz)$

⑭  $5 \div 7xyz \div 9y^3$



■  $a = -6, b = 3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

⑮  $32a^2b^3 \div (-8ab^2)$

⑯  $2(4ab-3) - (2ab-5)$



■ 次の連立方程式を解きなさい。

⑰ 
$$\begin{cases} x+2y = -7 \\ 3x+4y = -13 \end{cases}$$

⑱ 
$$\begin{cases} x = 2y \\ x+3y = -5 \end{cases}$$

# いろいろな計算の復習

年 組 名前

/18

■ 次の計算をなさい。

①  $(+7.2) - (-4) = +11.2$

②  $\left(+\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{5}{7}\right) = +\frac{5}{42}$

③  $4^2 \times (-5) = -80$

■ 分配法則を使って、次の計算をなさい。

④  $(-16) \times \left(-\frac{7}{2} + \frac{9}{8}\right) = 56 - 18 = 38$

⑤  $(-86) \times 22 - (-16) \times 22$   
 $= (-86+16) \times 22$   
 $= (-70) \times 22$   
 $= -1540$

■ 次の計算をなさい。

⑥  $-2 \times (-4) + 6$  14

⑦  $-6 \times (2-2)$  0

■ 次の方程式を解きなさい。

⑧  $-3(2x+17) = -3(8x+3)$   
 $-6x-51 = -24x-9$   
 $-6x+24x = -9+51$   
 $18x = 42$   
 $3x = 7$   
 $x = \frac{7}{3}$

■ 次の比例式を解きなさい。

⑨  $8:9 = (5-x):1$   
 $45-9x=8$   
 $-9x=-37$   $x = \frac{37}{9}$

■ 次の計算をなさい。

⑩  $4(3a-4b) - 3(-a+5b)$   
 $= 12a-16b+3a-15b$   
 $= 15a-31b$

⑪  $(12a-21b) \div 3$   
 $= 4a-7b$

⑫  $(7x+6y-5) \times (-1)$   
 $= -7x-6y+5$

■ 次の計算をなさい。

⑬  $-2xyz \times yz \div (-4xyz)$

⑭  $5 \div 7xyz \div 9y^3$

$\frac{yz}{2}$

$\frac{5}{63xy^4z}$

■  $a=-6, b=3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

⑮  $32a^2b^3 \div (-8ab^2)$   
 $= -4ab$

⑯  $2(4ab-3) - (2ab-5)$   
 $= 6ab-1$

72

-109

■ 次の連立方程式を解きなさい。

⑰  $\begin{cases} x+2y = -7 & \dots ① & ① \times 3 \text{ より } 3x+6y = -21 \\ 3x+4y = -13 & \dots ② & ② \text{ より } 3x+4y = -13 \end{cases}$   
 これらの差より  $2y = -8$   
 $y = -4$

$y = -4$  を①に代入して、 $x-8 = -7$   
 よって  $x = 1$

$x=1, y=-4$

⑱  $\begin{cases} x = 2y & \dots ① \\ x+3y = -5 & \dots ② \end{cases}$

①を②に代入して、 $2y+3y = -5$

$5y = -5$

$y = -1$

$y = -1$  を①に代入して、 $x = -2$

$x=-2, y=-1$