



第1回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $10 \times (2 + 3)$  を計算せよ。

(2)  $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} + \frac{1}{6}$  を計算せよ。

(3)  $-2^2 \times 5 - (-16)$  を計算せよ。

(4)  $2(7a + 3) + 3(4 - 3a)$  を計算せよ。

(5)  $(2xy)^2 \times (-3xy^3) \div 6x^3y^4$  を計算せよ。

(6)  $3x^2 + 4x - 2$   
 $-) x^2 - 3x + 5$  を計算せよ。

(7) 方程式  $5x = 20$  を解け。

(8) 方程式  $5x - 2(x - 3) = 3$  を解け。

(9) 方程式  $0.4x + 0.2 = -1.8$  を解け。

(10) 比例式  $6 : 10 = 9 : x$  を解け。



第2回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $(7 - 3) \times 6$  を計算せよ。

(2)  $\frac{2}{9} \div \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$  を計算せよ。

(3)  $4^2 \times 2 - (-17)$  を計算せよ。

(4)  $8(5a + 4) + 3(3a - 7)$  を計算せよ。

(5)  $xy^3 \times (-4xy)^2 \div 8x^2y^4$  を計算せよ。

(6)  $4x^2 - 6x + 3$   
 $-) 3x^2 + 4x - 5$  を計算せよ。

(7) 方程式  $8x = 4$  を解け。

(8) 方程式  $4x - 7(2x + 5) = -5$  を解け。

(9) 方程式  $0.4x + 9 = -0.3x + 0.6$  を解け。

(10) 比例式  $(x - 3) : 28 = 3 : 7$  を解け。



第3回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $4 \times 3 - 14 \div 2$  を計算せよ。

(2)  $\frac{4}{9} + \frac{7}{12} \times \frac{2}{3}$  を計算せよ。

(3)  $2^3 \times (-3) + 4^2$  を計算せよ。

(4)  $5(2a + 8) - 9(6 - a)$  を計算せよ。

(5)  $\frac{2x + y}{2} - \frac{x + 5y}{6}$  を計算せよ。

(6)  $3xy^3 \div (-4x^2y) \times 8x^3y$  を計算せよ。

(7) 方程式  $\frac{1}{3}x = 5$  を解け。

(8) 方程式  $3(2x + 1) = 5x - 1$  を解け。

(9) 方程式  $\frac{1}{2}x - 4 = -\frac{3}{4}x + 6$  を解け。

(10) 比例式  $4 : 7 = (x + 8) : 35$  を解け。



第4回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $(12+18) \div 3$  を計算せよ。

(2)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$  を計算せよ。

(3)  $-3^2 \times (-4)$  を計算せよ。

(4)  $6(5a+4) - 3(4a+8)$  を計算せよ。

(5)  $(-3y)^2 \times 4x^6y \div 6x^2y^3$  を計算せよ。

(6)  $12x^2 - 8x + 14$   
 $-) 9x^2 + 13x - 9$  を計算せよ。

(7) 方程式  $-\frac{1}{2}x = -8$  を解け。

(8) 方程式  $4(x-2) = 3(2x-3) + 13$  を解け。

(9) 方程式  $0.09x - 0.08 = 0.03x + 0.1$  を解け。

(10) 比例式  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = x : 8$  を解け。



第5回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $2 + 14 \div 2$  を計算せよ。

(2)  $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} - \frac{1}{4}$  を計算せよ。

(3)  $-7^2 \times 2$  を計算せよ。

(4)  $4(3-x) - 6(3x-2)$  を計算せよ。

(5)  $(-12x^2y) \div 9xy^2 \times (-3xy)$  を計算せよ。

(6) 
$$\begin{array}{r} a + 5b - 3 \\ -) 2a - 5b + 5 \\ \hline \end{array}$$
 を計算せよ。

(7) 方程式  $\frac{x}{6} = -1$  を解け。

(8) 方程式  $2(x-3) - 7 = 3(2x+5)$  を解け。

(9) 方程式  $0.4(x-2) = 0.2x + 2$  を解け。

(10) 比例式  $3 : 4 = (x+1) : 12$  を解け。



第6回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $15 \times (-3) + 2$  を計算せよ。

(2)  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{8}$  を計算せよ。

(3)  $(-2)^3 \times 3^2$  を計算せよ。

(4)  $3(3x + 4) + 8(x - 2)$  を計算せよ。

(5)  $3x^2 - 4x + 5 - (5x^2 - 4x + 3)$  を計算せよ。

(6)  $(-2x)^2 \times 3x^3y^4 \div 6x^4y$  を計算せよ。

(7) 方程式  $\frac{2}{3}x = 6$  を解け。

(8) 方程式  $3(x - 8) = 9(4 + 2x)$  を解け。

(9) 方程式  $\frac{1}{5}x - 2 = \frac{1}{3}x$  を解け。

(10) 比例式  $x : (10 - x) = 2 : 3$  を解け。



第7回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $12 \div 4 + 2$  を計算せよ。

(2)  $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{8}{9}$  を計算せよ。

(3)  $-2^2 \times (-5)$  を計算せよ。

(4)  $9(x - 2) - 7(2x - 1)$  を計算せよ。

(5)  $8x^2 + 5x - 3 - (4x^2 - 5x - 3)$  を計算せよ。

(6)  $-27x^6 \div (3x)^2$  を計算せよ。

(7) 方程式  $3 + 2x = -x - 6$  を解け。

(8) 方程式  $-2(x + 3) = 5x + 8$  を解け。

(9) 方程式  $\frac{2x+5}{7} = -5$  を解け。

(10) 比例式  $4 : 5 = (x - 2) : x$  を解け。