

1 次の計算をしなさい。

(1)  $-5a-10-4a-13$   
 $-9a-23$

(2)  $\left(\frac{5}{4}n+\frac{7}{8}\right)+\left(-\frac{7}{8}+2n\right)$   
 $\frac{13}{4}n$

(3)  $\left(\frac{7}{9}a+\frac{1}{9}\right)+\left(-2a+\frac{8}{3}\right)$   
 $-\frac{11}{9}a+\frac{25}{9}$  または  $\frac{-11a+25}{9}$

(4)  $-\frac{2}{3}b+\frac{1}{4}-1-\frac{7}{3}b$   
 $-3b-\frac{3}{4}$  または  $\frac{-12b-3}{4}$

(5)  $\left(-\frac{3}{4}+\frac{8}{9}y\right)-\left(-\frac{3}{4}-2y\right)$   
 $\frac{26}{9}y$

(6)  $(6+2a)+(7+a)$   
 $3a+13$

(7)  $(12m+4)-13m$   
 $-m+4$

(8)  $(6-10a)-(-7-14a)$   
 $4a+13$

(9)  $\frac{5}{4}a+\frac{3}{5}-\frac{3}{4}a-\frac{3}{5}$   
 $\frac{1}{2}a$

(10)  $(1-13b)+b$   
 $-12b+1$

(11)  $\frac{7}{2}x-\frac{9}{4}-\frac{7}{8}x$   
 $\frac{21}{8}x-\frac{9}{4}$  または  $\frac{21x-18}{8}$

(12)  $2+7y-15-5y$   
 $2y-13$

(13)  $(1+b)-6b$   
 $-5b+1$

(14)  $\left(-\frac{1}{2}y+4\right)+\left(-\frac{5}{2}y\right)$   
 $-3y+4$

(15)  $\left(-3-\frac{3}{4}m\right)-\left(\frac{5}{2}+\frac{1}{4}m\right)$   
 $-m-\frac{11}{2}$  または  $\frac{-2m-11}{2}$

(16)  $\left(-\frac{1}{2}n-\frac{9}{2}\right)-\left(-2n-\frac{1}{2}\right)$   
 $\frac{3}{2}n-4$  または  $\frac{3n-8}{2}$

(17)  $\left(-\frac{3}{5}y+\frac{2}{5}\right)+\left(1+\frac{5}{2}y\right)$   
 $\frac{19}{10}y+\frac{7}{5}$  または  $\frac{19y+14}{10}$

(18)  $7-8b-b+12$   
 $-9b+19$

(19)  $\left(\frac{1}{2}m+\frac{1}{3}\right)-\left(-\frac{7}{9}+\frac{5}{4}m\right)$   
 $-\frac{3}{4}m+\frac{10}{9}$  または  $\frac{-27m+40}{36}$

(20)  $-b-9+12b$   
 $11b-9$

(21)  $-6n+(5-9n)$   
 $-15n+5$

(22)  $-\frac{3}{2}n-\frac{2}{7}-\frac{9}{2}n-1$   
 $-6n-\frac{9}{7}$  または  $\frac{-42n-9}{7}$

(23)  $(-5n-2)+(12n+13)$   
 $7n+11$

(24)  $(-4x+7)-(3x-10)$   
 $-7x+17$

2 次の計算をしなさい。

(1)  $(a+3)\div\left(-\frac{1}{9}\right)$   
 $-9a-27$

(2)  $-4(4y-2)$   
 $-16y+8$

(3)  $-4b-(-4b-15)$   
 $15$

(4)  $(-7)\times\frac{-4x+4}{7}$   
 $4x-4$

<div>(5) <math>\frac{1}{6}(-18y-18)+\frac{1}{2}(6y-10)</math> <math>-8</math></div> <div>(7) <math>26m-6(5m+2)</math> <math>-4m-12</math></div> <div>(9) <math>(-4x+3)\times(-7)</math> <math>28x-21</math></div> <div>(11) <math>(-6x+18)\div 3</math> <math>-2x+6</math></div> <div><div>3</div> 次の計算をなさい。<div>(1) <math>(10a-9b)+(-11a+5b)</math> <math>-a-4b</math></div><div>(2) <math>-4x^2+2x+3+12x^2+8x-2</math> <math>8x^2+10x+1</math></div><div>(3) <math>(-15a+2b)-(5a+2b-2)</math> <math>-20a+2</math></div><div>(4) <math>(-4x+3y)+(-3x-y)</math> <math>-7x+2y</math></div><div>(5) <math>8m-8n+4m-8n</math> <math>12m-16n</math></div><div>(6) <math>8a+15b+7-8a+9b+2</math> <math>24b+9</math></div><div>(7) <math>(-15x-15y)-(-5x-7y)</math> <math>-10x-8y</math></div><div>(8) <math>14m+14n-4m+n</math> <math>10m+15n</math></div><div>(9) <math>(-2x+11y-11)-(-4x+y-5)</math> <math>2x+10y-6</math></div><div>(10) <math>(14x^2+14x)+(-5x^2-3x)</math> <math>9x^2+11x</math></div></div>	<div>(6) <math>(10x+25)\div(-5)</math> <math>-2x-5</math></div> <div>(8) <math>(b+3)\times(-7)</math> <math>-7b-21</math></div> <div>(10) <math>(10m-15)\div(-5)</math> <math>-2m+3</math></div> <div>(12) <math>-2b-4(-6b-2)</math> <math>22b+8</math></div> <div><div>4</div> 次の計算をなさい。<div>(1) <math>(-10x-10y-22)\div 2</math> <math>-5x-5y-11</math></div><div>(2) <math>6\left(-\frac{1}{2}m^2-m-\frac{3}{2}\right)</math> <math>-3m^2-6m-9</math></div><div>(3) <math>-\frac{3}{4}(40x+12y+40)</math> <math>-30x-9y-30</math></div><div>(4) <math>(6m^2-6m)\div(-6)</math> <math>-m^2+m</math></div><div>(5) <math>\left(2a-\frac{7}{2}b\right)\times(-2)</math> <math>-4a+7b</math></div><div>(6) <math>\left(-x+\frac{1}{5}y\right)\times 5</math> <math>-5x+y</math></div><div>(7) <math>(-6m^2-3m)\div\frac{3}{4}</math> <math>-8m^2-4m</math></div><div>(8) <math>(-24m^2+30m+9)\times\left(-\frac{2}{3}\right)</math> <math>16m^2-20m-6</math></div><div>(9) <math>(-24x^2+30x-18)\div 6</math> <math>-4x^2+5x-3</math></div><div>(10) <math>(4m-5n)\times(-4)</math> <math>-16m+20n</math></div><div>(11) <math>(-5m^2-15m+15)\div\frac{5}{2}</math> <math>-2m^2-6m+6</math></div><div>(12) <math>(-2a-6b)\times\frac{3}{2}</math> <math>-3a-9b</math></div><div>(13) <math>(2x^2-4x-3)\div\frac{1}{3}</math> <math>6x^2-12x-9</math></div><div>(14) <math>(-18m^2-30m)\div(-6)</math> <math>3m^2+5m</math></div></div>
--	---