

2年数学〈解答〉※〇つけを以て提出(途中の式も書くこと)

【1】①  $7x+7y$  ②  $4a-3b$  ③  $8x+6y$  ④  $-2x+5xy$   
 ⑤  $2x-4y$  ⑥  $8a-12b$  ⑦  $-2x-3y$  ⑧  $5x-y$

【2】①  $12x+4y$  ②  $-12x+18y$  ③  $14x^2-28xy$  ④  $2x+6y$   
 ①  $3x+y$  ②  $2x-3y$  ③  $-3x-2y$  ④  $6x-4y$

【3】①  $4x$  ②  $a+b$  ③  $\frac{5x-y}{6}$  ( $\frac{5}{8}x-\frac{1}{6}y$  ok)

④  $\frac{5y-3x}{6}$  ( $\frac{5}{6}y-\frac{1}{2}x$  ok)

【4】①  $9a^2$  ②  $25a^2$  ③  $24x^3$  ④  $-15xy$  ⑤  $x^5$   
 ⑥  $20a^5$  ⑦  $2xy$  ⑧  $\frac{1}{6}a^2$

【5】①  $5x^2$  ②  $3xy^2$  ③  $-3x$  ④  $2x^2$  ⑤  $15x^2$   
 ⑥  $\frac{2}{3}xy$  ⑦  $-\frac{3}{4}a^2$  ⑧  $\frac{2x}{y}$

【6】①  $a^2$  ②  $x$  ③  $6x$  ④  $2y$  ⑤  $\frac{3}{a}$  ⑥  $-1$  ⑦  $-3y^2$  ⑧  $-\frac{1}{xy}$

【7】①  $6$  ②  $-17$  ③  $-32$

【8】①  $a=c-b$  ②  $a=2-3b$  ③  $x=6y-10$   
 ( $a=-b+c$ ) ( $a=-3b+2$ ) ( $x=-10+6y$ )

④  $x=\frac{y+2}{3}$  ( $x=\frac{2+y}{3}$ ,  $x=\frac{2}{3}+\frac{y}{3}$ ,  $x=\frac{y}{3}+\frac{2}{3}$ )

⑤  $h=\frac{s}{a}$  ⑥  $h=\frac{2s}{a}$  ⑦  $a=2l-2b$  ⑧  $a=\frac{l}{4}+b$   
 ( $a=-2b+2l$ ) ( $a=b+\frac{l}{4}$ )

【9】①  $(x,y)=(1,5)$  ②  $(x,y)=(-3,6)$  ③  $(x,y)=(2,-3)$  ④  $(x,y)=(3,4)$

【10】①  $(x,y)=(3,-1)$  ②  $(x,y)=(2,4)$  ③  $(x,y)=(5,-1)$  ④  $(x,y)=(-6,2)$

【11】①  $(x,y)=(1,1)$  ②  $(x,y)=(-1,2)$  ③  $(x,y)=(3,2)$  ④  $(x,y)=(3,1)$