

数学2年生 教科書の答え

P.15

問1 項… $6a$ ,  $-b$ ,  $5$   $a$ の係数… $6$ ,  $b$ の係数… $-1$

P.16

問2 (1) 二次式 (2) 一次式

問3 (1)  $4a$ と $7a$ 、 $-6c$ と $-8c$  (2)  $xy$ と $-5xy$ 、 $x$ と $-2x$

P.17

問4 (1)  $11a-5b$  (2)  $2x-5y$  (3)  $x^2-x+2$  (4)  $-2y^2-y$

問5 (1)  $5x-2y$  (2)  $4a-5b$

P.18

問6 (1)  $2x+y$  (2)  $a-10b$

問7 (1)  $6x+2y$  (2)  $2x$

問8 (1)  $4x+y$  (2)  $2y+8$

P.19

問1 (1)  $35x+28y$  (2)  $-8a+12b$  (3)  $3x-4y$

(4)  $-2a+b$  (5)  $-4x+3y$  (6)  $-a+3b$

P.20

問2 (1)  $9x+4y$  (2)  $11a+b$

(3)  $8a+2b-2$  (4)  $17x+20y-19$

問3 (1)  $\frac{2}{15}x - \frac{1}{15}y$   $\left(\frac{2x-y}{15}\right)$  (2)  $-\frac{7}{4}x + \frac{5}{4}y$   $\left(\frac{-7x+5y}{4}\right)$

問4 (1)  $\frac{-5x+21y}{18}$   $\left(-\frac{5}{18}x + \frac{7}{6}y\right)$  (2)  $\frac{5a-3b}{8}$   $\left(\frac{5}{8}a - \frac{3}{8}b\right)$

P.21

問5 (1)  $7$  (2)  $13$

練習問題1 (1)  $4x+10y$  (2)  $2a-3b$  (3)  $3x-6y$

(4)  $3a-13b$  (5)  $-x+7y$  (6)  $17y$

練習問題2 (1)  $\frac{31}{15}x - \frac{1}{15}y - \frac{1}{3}$   $\left(\frac{31x-y-5}{15}\right)$  (2)  $\frac{29x-29y}{12}$   $\left(\frac{29}{12}x - \frac{29}{12}y\right)$

P.22

問1 (1)  $-20xy$  (2)  $21xy$  (3)  $-\frac{5}{3}ab$  (4)  $\frac{3}{8}x^2$

$(5) 3ab^2$

$(6) 8x^2y$

P.23

問2 (1)  $49a^2$  (2)  $3x^3$  (3)  $-16x^2$  (4)  $3a^3$

問3 (1)  $-3b$  (2)  $8x$  (3)  $3x^2$  (4)  $-\frac{1}{2}$

問4 (1)  $-4x$  (2)  $\frac{1}{4}a$  (3)  $-xy$  (4)  $\frac{4}{9}$

P.24

問5 (1)  $24a^2b^2$  (2)  $-3a^2$  (3)  $6x^2$  (4)  $-2y$

練習問題1 (1)  $24a^2$  (2)  $-10x^2$  (3)  $-18mn$  (4)  $16x^2$

(5)  $\frac{1}{6}x^2y$  (6)  $-4xy^2$  (7)  $6$  (8)  $-7a$  (9)  $-\frac{1}{4}x$

練習問題2 (1)  $70x^2y^2$  (2)  $-\frac{9}{2}b$  (3)  $54xy^2$  (4)  $1$