

夏休みの宿題 数学1年 正の数・負の数 解答

【1日目 正の数・負の数1】

【1】 (1)+7 (2)-6 (3)-67 (4)-13 【2】 (1)-1 (2)-12 (3)-5 (4)-7

【3】 (1)+1 (2)-8 (3)-10 (4)-14 【4】 (1)-10 (2)+24 (3)-42 (4)+8

【5】 (1)-3 (2)+2 (3)-3 (4)-2

【2日目 正の数・負の数2】

【1】 (1)+12 (2)-15 (3)-44 (4)-74 【2】 (1)-3 (2)-12 (3)-11 (4)+7

【3】 (1)-8 (2)+7 (3)-2 (4)+10 【4】 (1)-32 (2)-15 (3)+14 (4)-42

【5】 (1)-9 (2)-5 (3)-4 (4)+2

【3日目 正の数・負の数3】

【1】 (1)-63 (2)-65 (3)-12 (4)+41 【2】 (1)-9 (2)-12 (3)-51 (4)+54

【3】 (1)-3 (2)+7 (3)-41 (4)+1 【4】 (1)+40 (2)-56 (3)+120 (4)-8

【5】 (1)+8 (2)-36 (3)+18 (4)+20

【4日目 正の数・負の数4】

【1】 (1)-4 (2)+2 (3)+4 (4)-41 【2】 (1)-5 (2)-2 (3)+5 (4)-13

【3】 (1)-5 (2)+3 (3)+15 (4)+2 【4】 (1)-35 (2)+20 (3)-6 (4)-32

【5】 (1)-5 (2)-2 (3)+6 (4)+18

【5日目 正の数・負の数5】

【1】 (1)+5 (2)+4 (3)-17 (4)-7 【2】 (1)-3 (2)-4 (3)-14 (4)0

【3】 (1)-6 (2)+19 (3)+5 (4)+8 【4】 (1)-64 (2)+56 (3)0 (4)+42

【5】 (1)-2 (2)+5 (3)+8 (4)+ $\frac{2}{3}$

**【6日目 正の数・負の数6】**

**【1】** (1)+21 (2)-33 (3)-69 (4)-114 **【2】** (1)-10 (2)-11 (3)-3 (4)+8

**【3】** (1)+29 (2)-2 (3)+36 (4)+6 **【4】** (1)< (2)< (3)> (4)>

**【5】** (1)-4 (2)+5 (3)-25 (4)-36

**【7日目 正の数・負の数7】**

**【1】** (1)-3 (2)+5 (3)-27 (4)-74 **【2】** (1)+8 (2)+8 (3)-5 (4)+9

**【3】** (1)-13 (2)-2 (3)-10 (4)+8 **【4】** (1)-4 (2)-64 (3)0 (4)-2

**【5】** (1)- $\frac{1}{10}$  (2)+13 (3)+0.5 (4)+1

**【8日目 正の数・負の数8】**

**【1】** (1)-32 (2)-29 (3)+22 (4)+19 **【2】** (1)-65 (2)+6 (3)-72 (4)-1

**【3】** (1)-3 (2)+1 (3)-54 (4)+59 **【4】** (1)+4, 6 (2)0 (3)-8 (4)6

**【5】** (1)-49 (2)-22 (3)-3 (4)+3

**【9日目 正の数・負の数9】**

**【1】** (1)+1 (2)-3 (3)-19 (4)-20 **【2】** (1)-2 (2)-4 (3)-20 (4)+1

**【3】** (1)0 (2)+4 (3)+2 (4)-7 **【4】** (1)+1 (2)+18 (3)+6 (4)+19

**【5】** (1)-3 (2)+ $\frac{1}{3}$  (3)+4 (4)-6

**【10日目 正の数・負の数10】**

**【1】** (1)0 (2)-8 (3)+51 (4)-5 **【2】** (1)-6 (2)-2 (3)-5 (4)-3

**【3】** (1)-4 (2)-26 (3)+19 (4)-7 **【4】** (1)ア・ウ (2)ア・イ・ウ (3)エ

**【5】** (1)ア0 イ+8 ウ52 エ70 (2)61点

文字の式 解答

【1 1 日目 文字の式 1】

【1】(1)  $7a$  (2)  $x^2$  (3)  $xy$  (4)  $2(a-b)$  (5)  $9(b+c)$  (6)  $\frac{y}{5}$  (7)  $\frac{a+b}{7}$

(8)  $\frac{a}{b}$  (9)  $10x+2$  (10)  $\frac{a}{3}-2b$

【2】(1)  $7 \times x \times y$  (2)  $-2 \times x \times y \times y$  (3)  $5 \times a \times b \times c$  (4)  $-1 \times x \times y$

(5)  $x \div 2$  (6)  $t \div 6$  (7)  $2 - x \div 3$  (8)  $3 \times m - 2 \times n$

(9)  $9 \times (x-y)$  (10)  $a \times a \times a \times b \div 5$

【1 2 日目 文字の式 2】

【1】(1)  $5c$  (2)  $x^2c$  (3)  $xy^2$  (4)  $5(a-b)$  (5)  $3(m+n)$  (6)  $\frac{z}{9}$

(7)  $\frac{a+b}{7}$  (8)  $\frac{p}{q}$  (9)  $10x + \frac{6}{y}$  (10)  $\frac{z}{6} - \frac{w}{9}$

【2】(1)  $5 \times a \times b$  (2)  $-2 \times x \times y \times y$  (3)  $-7 \times a \times b \times b \times b \times c$

(4)  $-1 \times x \times y + 5 \times y \times y$  (5)  $x \times y \times y \div 2$  (6)  $5 \times y \div x$

(7)  $2 \times a \times b - c \times c \div 3$  (8)  $3 \times m \times n - 2 \times m \times m \times m \times n$

(9)  $3 \times (x-y) + 5 \times z$  (10)  $a \times a \times b \div 2 - 3 \times a$

【1 3 日目 文字の式 3】

【1】(1)  $3a + b$  (円) (2)  $2000 - 150m$  (円) (3)  $7x$  (km) (4)  $0.34x$  (m<sup>2</sup>)

【2】(1) おとな 3 人の入館料 (2) 子ども 2 人の入館料

(3) おとな 1 人と子ども 2 人の入館料

(4) おとな 1 人分と子ども 1 人分の入館料の差額

【3】 (1) 8 (2) 30 (3) -4 (4) 0

【4】 (1) -6 (2) -18 (3) 3 (4) 4 【5】 (1) 4 (2) 81 (3) 9 (4) 25

【1 4 日目 文字の式 4】

【1】(1)  $5a + 3b$  (円) (2)  $4000 - 300p$  (円) (3)  $\frac{m}{3}$  (km/h) (4)  $0.5y$  (m<sup>2</sup>)

【2】(1) おとな 3 人の入園料 (2) 子ども 4 人の入園料

(3) おとな 1 人と子ども 2 人の入園料

(4) おとな 3 人分と子ども 5 人分の入園料の差額

【3】 (1) -8 (2) 3 (3) -14 (4) -12

【4】 (1) -3 (2) -12 (3) 8 (4) 18

【5】 (1) -4 (2) -81 (3)  $-\frac{1}{4}$  (4)  $-\frac{1}{16}$

【1 5 日目 文字の式 5】

【1】 (1)  $7a + 4b$  (円) (2)  $4000 - 130w$  (円)

(3)  $\frac{p}{5}$  (時間) (4)  $0.31c$  (m<sup>2</sup>)

【2】 (1) おとな 2 人の入園料 (2) 子ども 9 人の入園料

(3) おとな 2 人と子ども 2 人の入園料

(4) おとな 7 人分と子ども 2 人分の入館料の差額

【3】 (1) -2 (2) 20 (3) -14 (4) -10

【4】 (1)  $-\frac{1}{4}$  (2) -1 (3) 32 (4) 3

【5】 (1) 7 (2) 15 (3) -7 (4)  $\frac{11}{2}$

【1 6 日目 文字の式 6】

【1】 (1)  $5x$  (2)  $-4a$  (3)  $\frac{19}{12}x$  (4)  $\frac{9}{5}a$

【2】 (1)  $5x + 3$  (2)  $6a - 3$  (3)  $4x - 1$  (4)  $4a + 6$

【3】 (1)  $15x$  (2)  $-63a$  (3)  $3x$  (4)  $9a$

【4】 (1)  $10x + 15$  (2)  $-8a + 12$  (3)  $2x + 4$  (4)  $-2a + 5$

【5】 (1)  $6x + 10$  (2)  $10x - 15$  (3)  $16x + 8$  (4)  $-4a - 14$

【1 7 日目 文字の式 7】

【1】 (1)  $-7x$  (2)  $0.7a$  (3)  $2x - 2$  (4)  $-3x + 7$

【2】 (1)  $3x + 5$  (2)  $2y - 6$  (3)  $-0.8m - 0.8$  (4)  $a$

【3】 (1)  $20x$  (2)  $10a$  (3)  $12m$  (4)  $24y$

【4】 (1)  $-12x - 2$  (2)  $2a + 20$  (3)  $36x - 12$  (4)  $\frac{9}{2}y - 3$

【5】 (1)  $-14x + 28$  (2)  $16a + 28$  (3)  $10x - 13$  (4)  $-4a - 5$

【18日目 文字の式 8】

【1】(1) $-0.8x$  (2) $-\frac{1}{2}b$  (3) $-\frac{7}{12}m - 4$  (4) $-a - \frac{7}{6}$

【2】(1) $-4$  (2) $-y$  (3) $-\frac{3}{5}m - 3$  (4) $\frac{1}{2}b - \frac{7}{8}$

【3】(1) $-3x$  (2) $\frac{1}{2}a$  (3) $-36$  (4) $\frac{4}{7}y$

【4】(1) $6x - 16$  (2) $-\frac{1}{3}a + \frac{2}{5}$  (3) $3x - 4$  (4) $-\frac{8}{9}x + 8$

【5】(1) $-10x + 35$  (2) $-2a - 4$  (3) $-x + 4$  (4) $-2m + 7$

【4】(1)  $a + b \leq 2000$  (2)  $\frac{x}{y} \geq 5$  (3)  $0.8a = b$  (4)  $0.96x \leq y$

【5】(1)折り紙は生徒に4枚ずつ配れる。

(2)折り紙は生徒に3枚ずつ配ると6枚あまる。

(3)折り紙は生徒に1人に2枚ずつ配れる枚数より多い

(4)折り紙は生徒に1人に6枚ずつ配れる枚数以下である。

【19日目 文字の式 9】

【1】(1)和  $11x + 8$  差  $-x + 10$  (2)和  $5x - 4$  差  $3x$

(3)和  $-2y - 4$  差  $-4y + 12$  (4)和  $1$  差  $14a - 11$

【2】(1)  $3x = y$  (2)  $2x = y - 4$  (3)  $3a = 5b$  (4)  $8y = x - 3$

【3】(1)りんごはなしより20円高い。

(2)りんご3個となし2個合わせて600円である。

(3)3000円でりんご6個を買うと200円のおつりである。

(4)りんご5個となし8個の値段は同じ

【4】(1)  $2a + 4b > 40$  (2)  $4x - 2y < 100$  (3)  $5a - 3b \leq 20$  (4)  $a = 9b + 2$

【5】(1)おとな2人と子ども1人の入園料は5000円である。

(2)おとな1人分と子ども1人分の入園料の差額は700円である。

(3)おとな1人と子ども2人の入園料は3500円より高い

(4)おとな3人分の入園料は子ども7人分の入園料以下である。

【20日目 文字の式 10】

【1】(1)和  $6x + 4$  差  $-2x - 6$  (2)和  $6m - 11$  差  $-4m + 3$

(3)和  $-\frac{7}{10}x + \frac{9}{6}$  差  $-\frac{1}{2}x - \frac{1}{6}$  (4)和  $-\frac{17}{28}a + \frac{1}{6}b$  差  $\frac{25}{28}a + \frac{7}{6}b$

【2】(1)  $2a + 3 = 4b$  (2)  $\frac{1}{3}a - 2b = 22$  (3)  $x + 3 = 4y$  (4)  $500p = q + 200$

【3】(1)えんぴつ3本と消しゴム4個で2500円である。

(2)えんぴつは消しゴムの $\frac{1}{2}$ の値段である。

(3)えんぴつ5本と消しゴム2個の差額は1500円である。

(4)えんぴつ15本の値段は消しゴムの値段の $\frac{7}{2}$ 倍である。