

数学 練習問題 No.1 の解答

氏名 _____

1. 次の計算をなさい。

(1) $d \times 1$

答. d

(2) $x \times (-3)$

答. $-3x$

(3) $-6 \times x$

答. $-6x$

(4) $a \times (-10)$

答. $-10a$

(5) $b \times (-1)$

答. $-b$

(6) $-5 \times e$

答. $-5e$

(7) $-1 \times a$

答. $-a$

(8) $-8 \times s$

答. $-8s$

(9) $-3 \times c$

答. $-3c$

(10) $-2 \times b$

答. $-2b$

(11) $b \times b$

答. b^2

(12) $a \times b$

答. ab

(13) $y \times y$

答. y^2

(14) $b \times a$

答. ab

(15) $x \times y$

答. xy

(16) $c \times c$

答. c^2

(17) $a \times a$

答. a^2

(18) $x \times r$

答. rx

(19) $r \times s$

答. rs

(20) $m \times n$

答. mn

数学 練習問題 No.2 の解答

氏名 _____

1. 次の計算をなさい。

(1) $-y \times (-1) \times (-x)$

答. $-xy$

(2) $(-3) \times s \times t$

答. $-3st$

(3) $a \times a \times (-a)$

答. $-a^3$

(4) $y \times 1 \times (-x)$

答. $-xy$

(5) $1 \times a \times (-1)$

答. $-a$

(6) $(a + c) \times 2$

答. $2(a + c)$

(7) $(x + 12) \div 3$

答. $\frac{(x + 12)}{3}$

(8) $x \times (-1) \times (-1)$

答. x

(9) $-a \times a \times (-a)$

答. a^3

(10) $a \div c$

答. $\frac{a}{c}$

(11) $a \times x \div c \div y$

答. $\frac{cy}{ax}$

(12) $-x \times x \times (-1)$

答. x^2

(13) $\frac{1}{3} \times a \times b$

答. $\frac{1}{3}ab$

(14) $x \times y \times (-1)$

答. $-xy$

(15) $2 \times (-2) \times x$

答. $-4x$

(16) $a \times x$

答. ax

(17) $1 \times a \times (-1)$

答. $-a$

(18) $-2 \times x \times (-1)$

答. $2x$

(19) $-x \times (-x) \times (-1)$

答. $-x^2$

(20) $b \times 1 \times b$

答. b^2

数学 練習問題 No.3の解答

氏名 _____

1. 次の計算をなさい。

(1) $a \times a \times 5 \times c$

答. $5a^2c$

(2) $-x \times x \times (-1)$

答. x^2

(3) $a \div (-\frac{4}{3}) \times x$

答. $-\frac{3}{4}ax$

(4) $b \times (-1) \times a$

答. $-ab$

(5) $(x + y) \times (-5)$

答. $-5(x + y)$

(6) $-y \times (-1) \times (-x)$

答. $-xy$

(7) $12 \div a \div 4 \times x$

答. $\frac{a}{3x}$

(8) $(a + c) \times 2$

答. $2(a + c)$

(9) $x \div a \div a \times x$

答. $\frac{x^2}{a^2}$

(10) $-a \times a \times (-a)$

答. a^3

(11) $a \div c$

答. $\frac{a}{c}$

(12) $-3 \times a \times (-2)$

答. $6a$

(13) $(-1) \times x \times p$

答. $-px$

(14) $a \times x \div c \div y$

答. $\frac{cy}{ax}$

(15) $-x \times (-x) \times (-x)$

答. $-x^3$

(16) $(a + b) \div x$

答. $\frac{(a + b)}{x}$

(17) $x \times y \times (-1)$

答. $-xy$

(18) $1 \times a \times (-1)$

答. $-a$

(19) $a \times x$

答. ax

(20) $1 \times (-a) \times 1$

答. $-a$

数学 練習問題 No.4の解答

氏名 _____

1. 次の計算をなさい。

(1) $a \times b - x \div (-8)$

答. $ab + \frac{x}{8}$

(2) $a \div 4 - 2$

答. $\frac{a}{4} - 2$

(3) $x + y \times 5$

答. $x + 5y$

(4) $a \div b \div c + x \div y \times 2 - p \times r \div s$

答. $\frac{a}{bc} + \frac{2x}{y} - \frac{pr}{s}$

(5) $p - r \div (-2)$

答. $p + \frac{r}{2}$

(6) $\{x \times 3 - y \times (-2)\} \div a - (2 \times p - 3) \div b$

答. $\frac{(3x + 2y)}{a} - \frac{(2p - 3)}{b}$

(7) $3 + 2 \times x$

答. $3 + 2x$

(8) $x \div 5 + y \times 2$

答. $\frac{x}{5} + 2y$

(9) $a \times a \div 5 - x \div (-2) \times y + n \div 3 \div m$

答. $\frac{a^2}{5} + \frac{xy}{2} + \frac{n}{3m}$

(10) $x \times (-7) + y \times 3$

答. $-7x + 3y$

(11) $x - y \div 5$

答. $x - \frac{y}{5}$

(12) $a \times b + c \times 3 - x \times y$

答. $ab + 3c - xy$

(13) $5 \times (a \times b - 3) + x \div 4$

答. $5(ab - 3) + \frac{x}{4}$

(14) $x \times y \times 12 - 4$

答. $12xy - 4$

(15) $x \times (-2) \times x + y \times a \times c - 3 \times p$

答. $-2x^2 + acy - 3p$

(16) $a - c \times (-3)$

答. $a + 3c$

(17) $3 \times x + 4$

答. $3x + 4$

(18) $3 \div (a + 2) - 4 \times x \div y$

答. $\frac{3}{(a + 2)} - \frac{4x}{y}$

(19) $x \div 2 + a$

答. $\frac{x}{2} + a$

(20) $(x + y) \div 3 + a \times a \times a \times (-1)$

答. $\frac{(x + y)}{3} - a^3$

数学 練習問題 No.5 の解答

氏名 _____

1. 次の計算をなさい。

(1) $5ab$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $5 \times a \times b$

(2) $-ax^2$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $-a \times x \times x$

(3) $-2(a+c)$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $-2 \times (a+c)$

(4) $0.3x$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $0.3 \times x$

(5) $\frac{a+b}{x-y}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $(a+b) \div (x-y)$

(6) $\frac{x^2}{3}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $x \times x \div 3$

(7) $9(x+y)$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $9 \times (x+y)$

(8) $3c$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $3 \times c$

(9) $-a$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $-1 \times a$

(10) ab を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $a \times b$

(11) $-7ab$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $-7 \times a \times b$

(12) $\frac{ab}{5}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $a \times b \div 5$

(13) $-5(a+b)$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $-5 \times (a+b)$

(14) $\frac{3ab}{c^2}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $3 \times a \times b \div c \div c$

(15) a^2b を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $a \times a \times b$

(16) $(x+y)^2$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $(x+y) \times (x+y)$

(17) $2(3+x)$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $2 \times (3+x)$

(18) $\frac{8}{ab}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $8 \div a \div b$

(19) $\frac{xy}{4}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $x \times y \div 4$

(20) $-2x$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $-2 \times x$

数学 練習問題 No.6 の解答

氏名 _____

1. 次の計算をなさい。

(1) $\frac{2a-3b}{5}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $(2 \times a - 3 \times b) \div 5$

(2) $\frac{x+y}{2(x-y)} + 4z$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $(x+y) \div 2 \div (x-y) + 4 \times z$

(3) $\frac{5(a+b)}{2ab}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $5 \times (a+b) \div 2 \div a \div b$

(4) $\frac{2x-1}{2} - \frac{4y^2}{3(x+y)}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。
。

答. $(2 \times x - 1) \div 2 - 4 \times y \times y \div 3 \div (x + y)$

(5) $\frac{a-b}{a+b} - 3a$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $(a-b) \times (a+b) - 3 \times a$

(6) $3x - \frac{1}{5}y^2$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $3 \times x - 1 \div 5 \times y \times y$

(7) $\frac{1}{x(x-y)^2}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $1 \div x \div (x-y) \div (x-y)$

(8) $\frac{c^3}{2ab} - \frac{a^2b}{c^2}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $c \times c \times c \div 2 \div a \div b - a \times a \times b \div c \div c$

(9) $x + \frac{y}{6}$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $x + y \div 6$

(10) $ab(x-3y)$ を $\times \div$ を使って表しなさい。

答. $a \times b \times (x - 3 \times y)$

数学 練習問題 No.1の解答

氏名 _____

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

(1) 整数 x を 7 でわって 4 をひく

答. $\frac{x}{7} - 4$

(2) 整数 x を 9 でわって 3 をたす

答. $\frac{x}{9} + 3$

(3) x から 7 をひいた数を 6 倍する

答. $6(x - 7)$

(4) 整数 x を 5 でわって 9 をひく

答. $\frac{x}{5} - 9$

(5) 整数 x を 9 でわって 8 をたす

答. $\frac{x}{9} + 8$

(6) 整数 x を 4 倍して 3 をひく

答. $4x - 3$

(7) 整数 x を 7 でわって 2 をたす

答. $\frac{x}{7} + 2$

(8) 整数 x を 5 でわって 7 をたす

答. $\frac{x}{5} + 7$

(9) x から 3 をひいた数を 3 倍する

答. $3(x - 3)$

(10) 整数 x を 7 倍して 4 をひく

答. $7x - 4$

(11) 整数 x を 3 倍して 4 をたす

答. $3x + 4$

(12) 整数 x を 5 でわって 4 をひく

答. $\frac{x}{5} - 4$

(13) 整数 x を 7 でわって 7 をたす

答. $\frac{x}{7} + 7$

(14) x に 5 をたした数を 6 倍する

答. $6(x + 5)$

(15) 整数 x を 4 でわって 9 をたす

答. $\frac{x}{4} + 9$

(16) 整数 x を 3 倍して 2 をひく

答. $3x - 2$

(17) x から 2 をひいた数を 2 倍する

答. $2(x - 2)$

(18) x に 8 をたした数を 2 倍する

答. $2(x + 8)$

(19) 整数 x を 2 倍して 8 をひく

答. $2x - 8$

(20) 整数 x を 5 倍して 7 をたす

答. $5x + 7$

数学 練習問題 No.2の解答

氏名 _____

1. 次の文章を文字の式で表しなさい。

- (1) 1本70円のシャープペン x 本と、1本150円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $70x + 150y$

- (2) 1本50円のシャープペン x 本と、1本170円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $50x + 170y$

- (3) 1本230円のボールペン x 本の代金

答. $230x$

- (4) 1本90円のシャープペン x 本と、1本110円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $90x + 110y$

- (5) 1本70円のシャープペン x 本と、1本100円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $70x + 100y$

- (6) 1本250円のボールペン x 本の代金

答. $250x$

- (7) 90円のけしごむ x 個と、110円のノート y 冊を買って、1000円出したときのおつり

答. $1000 - (90x + 110y)$

- (8) 1本240円のボールペン x 本の代金

答. $240x$

- (9) 1本60円のシャープペン x 本と、1本100円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $60x + 100y$

- (10) 1本80円のシャープペン x 本と、1本150円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $80x + 150y$

- (11) 1本60円のシャープペン x 本と、1本110円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $60x + 110y$

- (12) 1本180円のボールペン x 本の代金

答. $180x$

- (13) 80円のけしごむ x 個と、110円のノート y 冊を買って、1000円出したときのおつり

答. $1000 - (80x + 110y)$

- (14) 60円のけしごむ x 個と、140円のノート y 冊を買って、1000円出したときのおつり

答. $1000 - (60x + 140y)$

- (15) 60円のけしごむ x 個と、130円のノート y 冊を買って、1000円出したときのおつり

答. $1000 - (60x + 130y)$

- (16) 1本110円のボールペン x 本の代金

答. $110x$

- (17) 1本60円のシャープペン x 本と、1本130円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $60x + 130y$

- (18) 90円のけしごむ x 個と、100円のノート y 冊を買って、1000円出したときのおつり

答. $1000 - (90x + 100y)$

- (19) 80円のけしごむ x 個と、190円のノート y 冊を買って、1000円出したときのおつり

答. $1000 - (80x + 190y)$

- (20) 1本60円のシャープペン x 本と、1本140円のボールペン y 本を買ったときの代金

答. $60x + 140y$