

() 組 () 番 名前 ()

1 次の式を，文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $3 \times x$

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

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

(4) $n \times n \times n$

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

(6) $3 \times y \times x \times y$

2 次の式を，記号×を使ったもの書き直しなさい。

(1) abc

(2) $3x^2y$

() 組 () 番 名前 ()

1 次の式を，文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $a \div 3$

(2) $2x \div 3$

(3) $(x+y) \div 2$

(4) $9x \div 4$

(5) $10 \div a$

(6) $x \div (-3)$

2 次の式を，記号 \div を使ったもの書き直しなさい。

(1) $\frac{a}{2}$

(2) $-\frac{y}{2}$

() 組 () 番 名前 ()

1 次の式を，文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $2 \times a + 3 \times b$

(2) $3 \times x - 5 \times y$

(3) $a \div 2 - b \div 3$

(4) $3 \div a + 6 \times b$

(5) $y \times 3 - z \div 5$

(6) $a \div 5 + (-2) \times c$

2 次の式を，記号 \times ， \div を使ったものには書き直しなさい。

(1) $5a + 3b$

(2) $\frac{a}{2} + 3z$



文字の式④ 式の値

() 組 () 番 名前 ()

$x = 2$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $3x$

(2) $-2x$

(3) x^2

(4) $3x + 5$

(5) $-\frac{6}{x}$

(6) $-\frac{x}{2} + 1$

() 組 () 番 名前 ()

1 次の数量を、文字を使って表しなさい。

(1) 1個 x 円のりんごを5個買ったときの代金

(2) 弟の年齢を x 歳とするとき、3歳年上の兄の年齢

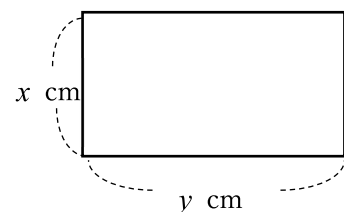
(3) a kmの道のりを時速40kmで進むときにかかる時間

(4) a 円の1%

2 縦の長さが x cm, 横の長さが y cmの長方形があります。次の式はどのような数量を表していると考えられますか。

(1) xy

(2) $2(x+y)$



() 組 () 番 名前 ()

コンビニにおにぎりを買に行くと、次のようなものが売られていました。



梅おにぎり

a 円



いくらおにぎり

b 円



えび天おにぎり

c 円



昆布おにぎり

d 円

(1) 梅おにぎりを5個買ったときの代金を求める文字式を作りなさい。

(2) (1)の式で $a=70$ のとき、代金を求めなさい。

(3) $4b+2c+d$ (円) の文字式は、どんな数量を表した式か答えなさい。



文字の式⑦ 文字を使って表す式2

() 組 () 番 名前 ()

ある博物館の入館料は次の表のようになっています。

種別	3歳未満の子ども	小学生まで	大人
入館料 (円)	x (円)	y (円)	z (円)

- (1) 小学生2人, 大人4人で博物館に行くとき, 入館料の合計金額を表す文字式を作りなさい。
- (2) (1)の式で, $y=120$, $z=200$ のとき, 入館料の合計金額を求めなさい。
- (3) $2x$ (円) の文字式は, どんな数量を表した式か答えなさい。

() 組 () 番 名前 ()

次の計算をなさい。

(1) $2x + 3x$

(2) $-a + 2a$

(3) $5b - 3b$

(4) $1 + y - 2 + 3y$

(5) $x + (-2 + x)$

(6) $3a - (-a + 4)$

(7) $(2x + 5) + (x - 3)$

(8) $(3y + 4) - (2y - 1)$



文字の式⑨ 文字式の乗法, 除法

() 組 () 番 名前 ()

次の計算をなさい。

(1) $2x \times 3$

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

(3) $2 \times 3y \times (-1)$

(4) $2 \times (-x) \times 2$

(5) $10x \div 5$

(6) $4x \div \frac{1}{2}$

(7) $9x \div 3$

(8) $5x \div 5$

() 組 () 番 名前 ()

分配法則を使って次の計算をなさい。

(1) $2(x+1)$

(2) $4(a-6)$

(3) $\frac{1}{2}(2x+6)$

(4) $\frac{1}{2}(4x-10)$

(5) $\frac{x+1}{2} \times 4$

(6) $\frac{a-2}{3} \times 9$

(7) $(6x+3) \div 3$

(8) $(12a-8) \div 2$

（ ）組（ ）番 名前（ ）

1 次の数量の関係を等式に表しなさい。

(1) 1個 x 円のアイスクリームを4個買うと y 円になる。

(2) 1個 x 円のおまんこパンを2個と、1個 y 円のクリームパンを3個買ったときの代金は、460円だった。

(3) 1冊 x 円のノートを3冊買って500円払うと、おつりは y 円だった。

2 次の数量の関係を不等式に表しなさい。

(1) 1本80円のボールペンを x 本買うと、500円以上になる。

(2) a と b の和は10より小さい。

() 組 () 番 名前 ()

1 ある映画館の入場料は, 大人1人が x 円, 子ども1人が y 円である。このとき, 次の式はどんなことを表していますか。

(1) $x > y$

(2) $x - y = 700$

(3) 「5000円で, 大人2人と子ども2人の合計の入場料を払うことができる」という関係を表している不等式を, 次の①~③の中から選び, 番号を○で囲みなさい。

① $2x - 2y < 5000$

② $2x + 2y > 5000$

③ $2x + 2y \leq 5000$

2 次の数量の関係を, 不等式に表しなさい。

(1) ある数 a に4を加えると, 和が12以上になる。

(2) ある数 y を3倍すると, 積が50より小さくなる。