

文字を使った式のまとめ（標準）

氏名( )

1 次の計算をしなさい。

(1)  $3a-2+4a+5$

(2)  $-2x \times 6$

(3)  $(15x-9) \div 3$

(4)  $\frac{1}{9}(3a+7) - \frac{1}{3}(a+1)$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 次の式を文字式のきまりにしたがって表しなさい。

①  $-3 \times a \times a \times b$

②  $(a-b) \div 5$

(2) さちこさんは1000円を持って文房具店に行き、1冊  $a$  円のノートを3冊買った。  
このとき、式  $1000-3a$  (円) は何を表しますか。

( )

(3)  $x$  kmの道のりを時速4 kmで歩いた後、 $y$  kmの道のりを時速12 kmで走った。合計の時間を文字を使った式で表しなさい。

( )

(4)  $a=4$ 、 $b=-3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $2a+b$

②  $5ab-2b^3$

文字を使った式のまとめ (標準)

氏名( 解 答 )

1 次の計算をしなさい。

(1)  $3a-2+4a+5$

(2)  $-2x \times 6$

$7a+3$

$-12x$

(3)  $(15x-9) \div 3$

(4)  $\frac{1}{9}(3a+7) - \frac{1}{3}(a+1)$

$5x-3$

$\frac{4}{9}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 次の式を文字式のきまりにしたがって表しなさい。

①  $-3 \times a \times a \times b$

②  $(a-b) \div 5$

$-3a^2b$

$\frac{a-b}{5}$

(2) さちこさんは1000円を持って文房具店に行き、1冊 a 円のノートを3冊買った。このとき、式  $1000-3a$  (円) は何を表しますか。

( 1000 で1冊 a 円のノートを買った時のおつり )

(3) x kmの道のりを時速4 kmで歩いた後、y kmの道のりを時速12 kmで走った。合計の時間を文字を使った式で表しなさい。

$(\frac{x}{4} + \frac{y}{12})$  (時間)

(4) a=4、b=-3 のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $2a+b$

②  $5ab-2b^3$