

5 文字と式 ① ~ 文字を使った式 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

(1) x の5倍と y の和

(2) a と b の和の2倍

2 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

(1) $a \times a \times b - b \div c$

(2) $9 \div x - y \div 7$

(3) $x \times (-1) + y \div 5$

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

3 $x = -\frac{1}{2}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $8x + 3$

(2) x^3

4 次の問に答えなさい。

(1) a 人の子どもにキャラメルを配るとき、1人に b 個ずつ配ろうとすると、7個たりません。キャラメルは全部で何個ありますか。

個

(2) 100gが x 円の牛肉を y g 買ったときの代金は何円ですか。

円

(3) 縦が a cm で、横が b cm の長方形があります。このとき、 $2(a + b)$ は、何を表していますか。下のアからオの中から1つ選びなさい。 [H19 全国学力調査] (59.9%)

- ア 長方形の面積
- イ 長方形の面積の2倍
- ウ 長方形の周の長さ
- エ 長方形の周の長さの2倍
- オ 長方形の対角線の長さ

(4) 底辺が a cm で、高さが h cm の三角形の面積は何 cm^2 ですか。

cm^2