

<h2 style="margin: 0;">7 文字と式 ③ ~ 文字式の利用 ~</h2>				
学年		組		氏名

1 次の問に答えなさい。

- (1) 2けたの自然数は、十の位の数を  $x$ 、一の位の数を  $y$  とすると、どのように表されますか。 $x, y$  を用いて表しなさい。 〔H17 宮城県学習状況調査〕

- (2) ジュース1本の値段が  $a$  円、お菓子一袋の値段が  $b$  円するとき、 $1000 - (4a + 2b)$  はどのような数量を表していますか。

2 次の数量の間の関係を等式で表しなさい。

- (1) 30 kmの道のりを時速  $x$  kmで5時間進むとき、残りの道のりは  $y$  kmです。

- (2) 定価  $a$  円の品物の20%引きの値段は  $b$  円でした。

3 次の数量の間の関係を不等式で表しなさい。

- (1)  $a$  の2倍と5の和は、 $a$  と5の和の2倍より大きい。

- (2) 80円の鉛筆を  $x$  本と150円のノートを  $y$  冊買ったなら、代金の合計は1000円未満でした。

4 ある博物館の入館料は、おとな1人  $a$  円、子ども1人  $b$  円です。このとき、次の不等式はどんなことを表していますか。

$$2a + 3b < 2000$$