

4	文字と式 <b>文字を使った式</b>	年 組 番	名前
			/ 100点

(各10点)

知 1 高さ 23cm の直方体の箱の上に、高さ  $x$  cm の直方体の箱を積みました。

(1) 全体の高さを求める式を書きましょう。

 (cm)

(2)  $x$  の値が 14 のときの全体の高さを求めましょう。

(3) 全体の高さが 31 cm になるのは、 $x$  がどんな値のときですか。

知 2 12 個のあめが入ったふくろが、 $x$  個あります。あめの個数は合わせて  $y$  個です。

(1)  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

(2)  $x$  の値が 6 のときの、 $y$  の値を求めましょう。

(3)  $y$  の値が 84 のときの、 $x$  の値を求めましょう。

知 3 次の式はどんな場面を表していますか。下の㉠～㉥から選びましょう。

(1)  $8 \times x = y$

(2)  $8 + x = y$

(3)  $8 - x = y$

(4)  $8 \div x = y$

- ㉠ 1 日に 8 時間勉強します。  $x$  日続けると、全部で  $y$  時間勉強したことになります。
- ㉡ 折り紙が 8 枚あります。  $x$  枚使うと、残りは  $y$  枚です。
- ㉢ 面積が  $8\text{m}^2$  の平行四辺形があります。底辺が  $x\text{m}$  のとき、高さは  $y\text{m}$  です。
- ㉣ みかんが 8 個あります。さらに  $x$  個買うと、合わせて  $y$  個になります。