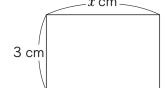
## 例 題 2 文字を使った数量の関係

縦の長さが3cm で、横の長さがxcm の長方形の、まわりの長さをycm とします。

- (1) xとyの関係を式に表しなさい。
- (2) xの値が4のとき、5のときの、対応するyの値をそれぞれ求めなさい。



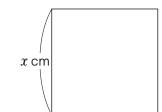
(縦の長さ)+横の長さ $)\times 2=$  まわりの長さ $)\times 2=$  なります。 y



- 答  $(3+x) \times 2=y$  (2) x=4 をあてはめると、 $y=(3+4) \times 2=14$

答 x=4 のとき y=14, x=5 のとき y=16

- ✓ Ⅰ辺がxcmの正方形のまわりの長さをycmとします。
- $\square$ (1)  $x \ge y$  の関係を式に表しなさい。



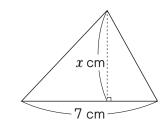
 $\Box$ (2) xの値が2のとき、9のときの、対応するyの値をそれぞれ求

めなさい。

$$x=2 \mathcal{O} \mathcal{E} \stackrel{\text{\tiny $\delta$}}{=} ($$

$$x=9 \mathcal{O} \mathcal{E} \stackrel{\text{\tiny $\delta$}}{=} ($$

- 5 底辺が 7 cm で,高さが x cm の三角形の面積を  $y \text{ cm}^2$  とします。
- $\square$ (1)  $x \times y$  の関係を式に表しなさい。



- $\square$ (2) xの値が 8 のとき、対応する y の値を求めなさい。
- **6** 次の x と y の関係を式に表しなさい。
- $\square$ (1) 直径がx cm の円の円周の長さをy cm とする。



 $\square$ (2) | 個x円のケーキを6個買って、100円の箱につめてもらうときの代金をy円とする。

(

 $\square$ (3) xLのジュースが 5 本あり,そのうち 0.2L を飲んだときの,残りのジュースの量をyL とする。