

1. 次の(ア)~(ウ)を,  $=y$ という形にして式に表しなさい。

(ア) 36mLの水が入ったコップに、水を  $x$  mL 加えると、全部で  $y$  mLになります。

$$36 + x = y$$

(イ) 厚さ36mmの本を  $x$  冊積むと、高さが  $y$  mmになります。

$$36 \times x = y$$

(ウ) 36個のキャラメルを  $x$  人で 等分すると、1人分は  $y$  個です。

$$36 \div x = y$$

2. 1個300円のケーキを  $x$  個買って、50円の箱につめたときの代金を  $y$  円とします。

(1) 代金  $x$  円を表す式を書きなさい。

$$300 \times x + 50 = y$$

(2) (1) の式で、 $x$  が6のときの  $y$  の値を求めなさい。

$y$ の値を求めるので回答に単位は不要。

$$y = 300 \times 6 + 50 = 1850$$

$$y = 1850$$

3. 1mの重さが40gの棒があります。この棒  $x$  mの重さを  $y$  gとします。

(1) 棒の重さ  $y$  gを表す式を書きなさい。

$$40 \times x = y$$

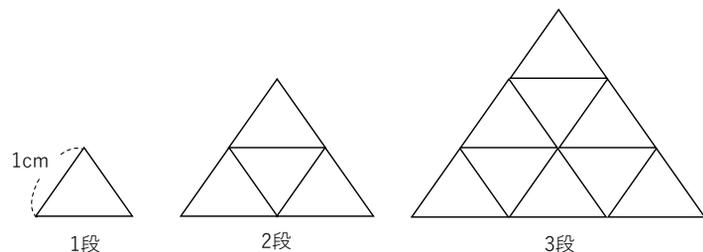
(2) (1) の式で、 $x$  が2.5のときの  $y$  の値を求めなさい。

$y$ の値を求めるので回答に単位は不要。

$$y = 40 \times 2.5 = 100$$

$$y = 100$$

4. 図のように、1辺が1cmの正三角形を並べていきます。段の数を  $a$  段、まわりの長さを  $b$  cmとするとき、次の問いに答えなさい。



(1) まわりの長さ  $b$  cmを表す式を書きなさい。

正三角形なのでまわりの長さは1辺の長さ  $\times 3$  で求められる。

1辺が1cmなので段の数 = 1辺の長さになる。

$$a \times 3 = b$$

(2) (1) の式で、 $a$  が25のときの  $b$  の値を求めなさい。

$$b = 25 \times 3 = 75$$

$$b = 75$$