

# 第5回

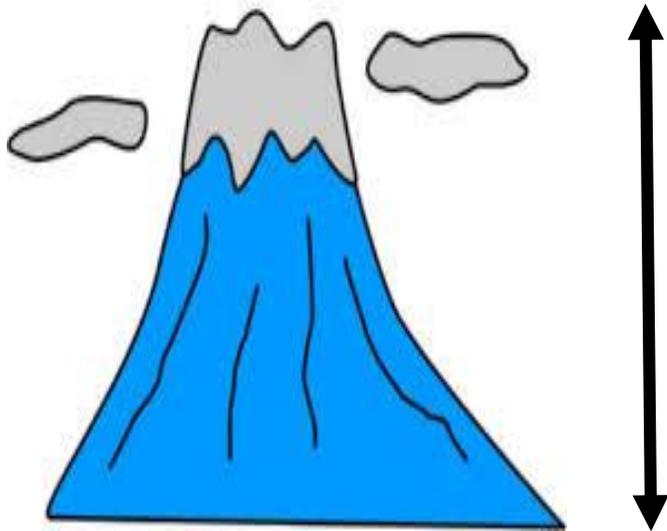
\_\_\_\_\_して式の値を求めよう

## 例題

平地の気温が  $a$  度するとき、平地から上空の気温は？

1km上がるごとに約 $6^{\circ}\text{C}$ 下がる

$$a - 18(^{\circ}\text{C})$$



3km

$a^{\circ}\text{C}$

- ① 上空の気温を文字で表そう
- ② 平地の気温が $28^{\circ}\text{C}$ なら？
- ③ ②の求め方を説明しよう！

問1

例題より

$$(1) a = 24$$

$$24 - 18 = 6 \quad \underline{6^{\circ}\text{C}}$$

$$(2) a = 0$$

$$0 - 18 = -18 \quad \underline{-18^{\circ}\text{C}}$$

$$(3) a = -2$$

$$-2 - 18 = -20 \quad \underline{-20^{\circ}\text{C}}$$

例1

# $6 + 4x$ の値

(1)  $x = 2$

$$\begin{aligned} 6 + 4 \times 2 &= 6 + 8 \\ &= 14 \end{aligned}$$

(2)  $x = -8$

$$\begin{aligned} 6 + 4 \times (-8) &= 6 - 32 \\ &= -26 \end{aligned}$$

問2

# $12 + 2x$ の値

$$(1) x = 7$$

$$\begin{aligned} 12 + 2 \times 7 &= 12 + 14 \\ &= 26 \end{aligned}$$

$$(2) x = -8$$

$$\begin{aligned} 12 + 2 \times (-8) &= 12 - 16 \\ &= -4 \end{aligned}$$