

2005 福島 2(4) 難易度

2

- (4) 底面積が $S \text{ cm}^2$ で、高さが $h \text{ cm}^2$ の四角すいがあり、その体積を $V \text{ cm}^2$ とする。このとき、高さ $h$ を、 $S$ と $V$ を使った式で表しなさい。

【解答】

2

$$(4) h = \frac{3V}{S}$$

【解説】

まず、四角すいの体積を  $S$ 、 $h$ 、 $V$  を使って表します。  
次にその式を、 $h$  について解きます。