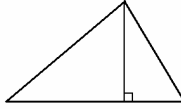


1 次の面積や体積を表す公式を文字を使って表しなさい。

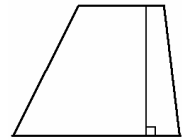
- (1) 底辺 a cm、高さ h cmの三角形の面積 S cm² (2) 1辺の長さが a cmの正方形の面積 S cm²



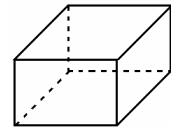
- (3) 縦 a cm、横 b cmの長方形の面積 S cm²



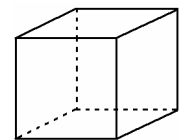
- (4) 上底 a cm、下底 b cm、高さが h cmの台形の面積 S cm²



- (5) 縦 a cm、横 b cm、高さ h cmの直方体の体積 V cm³



- (6) 1辺の長さが a cm³の立方体の体積 V cm³



☆☆Challenge!☆☆

「1辺の長さが a cm³の立方体の表面積 S cm³」の関係を等式で表しなさい。

【解答】

1

$$(1) S = \frac{ah}{2}$$

$$(2) S = a^2$$

$$(3) S = ab$$

$$(4) S = \frac{1}{2}(a+b)h \quad \text{または} \quad S = \frac{(a+b)h}{2}$$

$$(5) V = abh$$

$$(6) V = a^3$$

☆☆Challenge!☆☆

$$S = 6a^2$$