

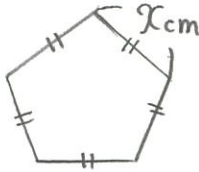
中1～第16回数量を表す文字式④（図形の周りの長さ・面積）～

氏名：

解答・解説

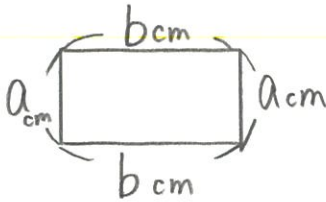
例題 次の数量を表す式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) 1辺が $x\text{ cm}$ の正五角形の周りの長さ



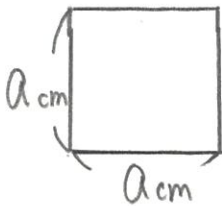
$$x\text{ cm} \times 5 = 5x\text{ cm} \quad \underline{5x\text{ (cm)}}$$

(2) たてが $a\text{ cm}$ 、よこが $b\text{ cm}$ の長方形の周りの長さ



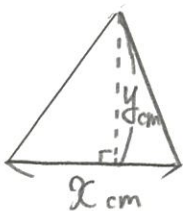
$$a\text{ cm} \times 2 + b\text{ cm} \times 2 = 2a + 2b\text{ (cm)} \quad \underline{2a + 2b\text{ (cm)}}$$

(3) 1辺が $a\text{ cm}$ の正方形の面積



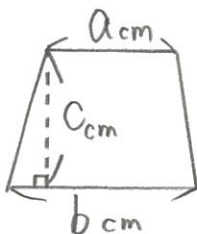
$$a\text{ cm} \times a\text{ cm} = a^2\text{ cm}^2 \quad \underline{a^2\text{ (cm}^2\text{)}}$$

(4) 底辺が $x\text{ cm}$ 、高さが $y\text{ cm}$ の三角形の面積



$$x\text{ cm} \times y\text{ cm} \div 2 = \frac{xy}{2}\text{ cm}^2 \quad \underline{\frac{xy}{2}\text{ (cm}^2\text{)}}$$

(5) 上底が $a\text{ cm}$ 、下底が $b\text{ cm}$ 、高さが $c\text{ cm}$ の台形の面積



$$(a+b) \times c \div 2 = \frac{c(a+b)}{2} \quad \underline{\frac{c(a+b)}{2}\text{ (cm}^2\text{)}}$$