

算数オンライン塾 1月8日の問題 解説

(1) 3 : 4 : 5ですから全体が9 cm、12 cm、15 cmになります。

したがって体積は

$$9 \times 9 \times 3.14 \times 12 \div 3 - 3 \times 3 \times 3.14 \times 8 \div 3 = (324 - 24) \times 3.14 = 942 \text{ cm}^3$$

(答え) 942 cm^3

(2) $9 \times 9 \times 3.14 + 15 \times 9 \times 3.14 - 5 \times 3 \times 3.14 + 5 \times 3 \times 3.14$

$$= 678.24 \text{ cm}^2$$

(答え) 678.24 cm^2