



図のような見取り図になります。

(1)

体積は直方体の部分が  $16 \times 8 \times 16$  になり、右側も切り取って足すと直方体になり、その体積は  $4 \times 8 \times 16$  ですから合計  $20 \times 8 \times 16 = 2560 \text{ cm}^3$  になります。

(答え)  $2560 \text{ cm}^3$

(2)

$$16 \times 16 + 16 \times 4 \times 8 + 8 \times 16 + 4 \times (8 \times 2 + 16 \times 2) + 4 \times 2 \times 3.14 \times 8 \\ = 256 + 512 + 128 + 192 + 200.96 = 1288.96 \text{ cm}^2$$

(答え)  $1288.96 \text{ cm}^2$