

算数オンライン塾 5月28日の問題 解説

図から

$$\text{側面積は } (18.2+13) \times 12 \times 3.14 - 18.2 \times 7 \times 3.14 = (374.4 - 127.4) \times 3.14 = 247 \times 3.14$$

$$\text{底面積は } 12 \times 12 \times 3.14 - 7 \times 7 \times 3.14$$

$$= (144 - 49) \times 3.14 = 95 \times 3.14$$

側面積は

$$12 \times 2 \times 3.14 \times 15 + (7+5-3) \times 2 \times 3.14 \times 3 =$$

$$(360 + 54) \times 3.14 = 414 \times 3.14$$

$$\text{合計は } (247 + 95 + 414) \times 3.14$$

$$= 756 \times 3.14 = 2373.84$$

(答え) 2373.84cm^2

