

算数オンライン塾 3月10日の問題解説

円錐の中心核が90度ですから、底面の円の半径は円錐の母線の半径の4分の1になる
ので1cmです。したがって真ん中の長方形の高さは $9-4-1 \times 2=3$ cm

したがって表面積は

$$4 \times 4 \times 3.14 \div 4 + 4 \times 2 \times 3.14 \div 4 \times 3 + 1 \times 1 \times 3.14 \\ = (4+6+1) \times 3.14 = 11 \times 3.14 = 34.54$$

(答え) 34.54cm^2