

角柱と円柱の体積【標準】解答

名前：

- 1 次の 三角柱の 体積を 求めましょう。

(1) 底面が 底辺 8cm、 高さ 6cm の三角形で、 三角柱の高さが 10cm の場合

式： $8 \times 6 \div 2 \times 10 = 240$ 答え： 240cm^3

(2) 底面が 底辺 5cm、 高さ 4cm の三角形で、 三角柱の高さが 12cm の場合

式： $5 \times 4 \div 2 \times 12 = 120$ 答え： 120cm^3

- 2 次の 円柱の 体積を 求めましょう。円周率は 3.14 とします。

(1) 底面の直径が 6cm、 高さが 8cm の 円柱

式： $3 \times 3 \times 3.14 \times 8 = 226.08$ 答え： 226.08cm^3

(2) 底面の直径が 10cm、 高さが 7cm の 円柱

式： $5 \times 5 \times 3.14 \times 7 = 549.5$ 答え： 549.5cm^3