

① 次の円の面積を求めましょう。円周率は3.14とします。

(1) 半径4cmの円 答え：**50.24**cm² $4 \times 4 \times 3.14$

(2) 直径10cmの円 答え：**78.5**cm² $5 \times 5 \times 3.14$

② 底面積が25cm²、高さが8cmの角柱の体積を求めましょう。

答え：**200**cm³ $25 \times 8 = 200$

③ 次の比を簡単にしましょう。

(1) $12 : 18 = \mathbf{2 : 3}$

(2) $20 : 16 = \mathbf{5 : 4}$

④ もとの図形の辺が5cmのとき、2倍の拡大図の辺は何cmですか。

答え：**10**cm