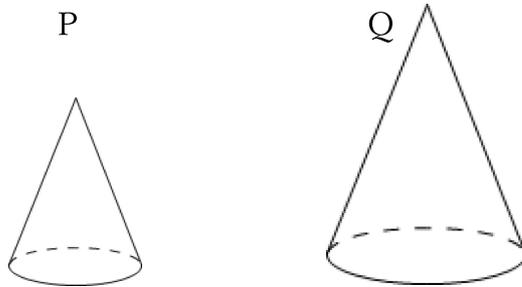


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

相似な 2 つの円錐<sup>えんすい</sup>P, Q があり, その高さの比は 2 : 3 です。次の問いに答えなさい。



- (1) P と Q の底面の円周の長さの比を求めなさい。
- (2) P と Q の表面積の比を求めなさい。
- (3) P と Q の体積の比を求めなさい。
- (4) P の体積が  $64\pi\text{ cm}^3$  のとき, Q の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。