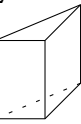


氏名 _____

E

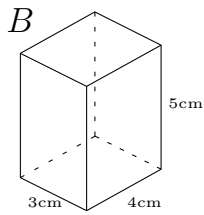
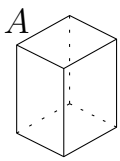


■ 相似比と面積比・体積比

相似比が $m:n$ のとき

- (1) 面積比は $m^2:n^2$ である。
- (2) 体積比は $m^3:n^3$ である。

1 2つの相似な図形 A, B があり, 相似比が 1:2 である。A の表面積と体積を求めなさい。

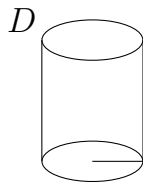
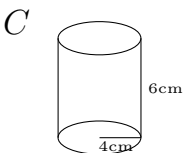


4 2つの相似

G

(1) H の体

2 2つの相似な図形 C, D があり, 相似比が 2:3 である。D の表面積と体積を求めなさい。



(3) H を展
中心角を

(5) G の表