

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  $3:4$  である。 $B$  の表面積と体積を求めなさい。

$A$

$B$

4 2つの相似

$G$

2 2つの相似な図形  $C, D$  があり, 相似比が  $3:4$  である。 $C$  の表面積と体積を求めなさい。

$C$

$D$

5 2つの相似

$I$