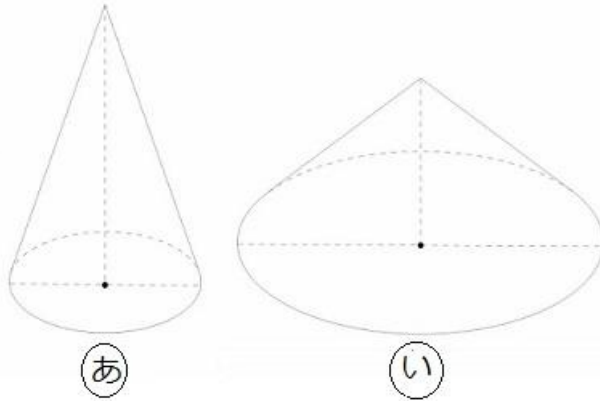


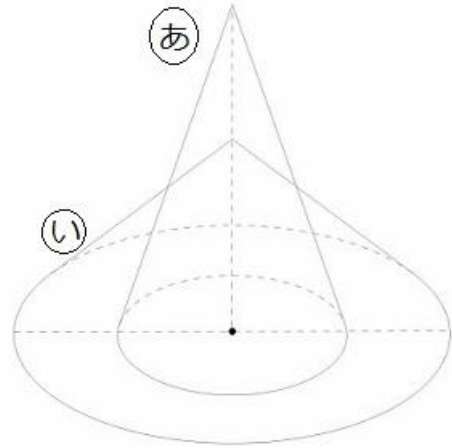
①

図のような 2 つの円すい **あ** と **い** があります。**あ** の底面の半径は、**い** の底面の半径の $\frac{1}{2}$ 倍です。**あ** の高さは、**い** の高さの 2 倍です。このとき、次の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。



(1) (**あ** の体積) : (**い** の体積)

(2) 図のように重ねたとき、(**あ** の体積) : (**あ** と **い** の重なった部分の体積)



(1)	:	(2)	:
-----	---	-----	---