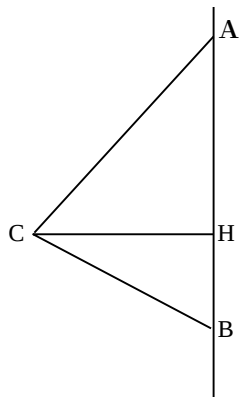


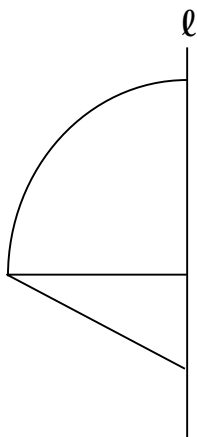
図形と文字式－ 3

「次の図で、 $\triangle ACH$ と $\triangle BCH$ は $AH=12a$ ， $BH=3b$ ， $CH=r$ ， $\angle H=90^\circ$ の直角三角形である。この2つの三角形を図のように辺 CH が重なるようにして並べ、直線 AB を軸として一回転させる。この回転体の体積を求めなさい。」



答 _____

- 1, 次の図で、直線 ℓ を軸として、半径が $6a$ ，中心角が 90° のおうぎ形と1辺がおうぎ形の半径，軸に接する部分が $2b$ である直角三角形を回転させたときの「回転体」の体積を求めなさい。



答 _____