

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 565

42-A 回転体

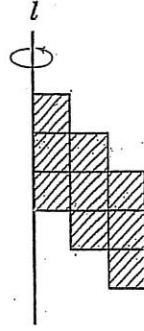
中受ゼミ G

1

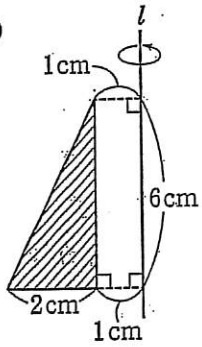
斜線の図形を、直線 l を軸として1

回転させてできる立体の体積を求めなさい。(1)の一番小さい正方形は1辺が1cmです。

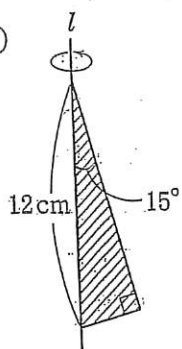
(1)



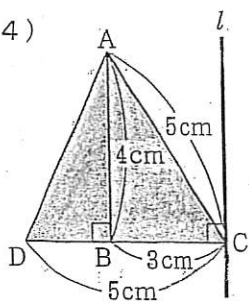
(2)



(3)

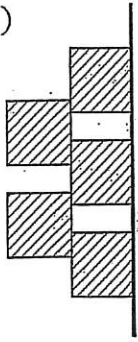


(4)



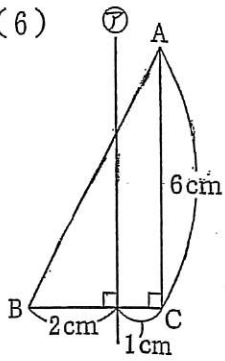
三角形 ACD を直線 l を軸として 1 回転させてできる立体.

(5)



一辺 2 cm の
正方形 5 つを
組み合わせた
斜線部分を
太線を軸に
1 回転して
できる立体.

(6)



三角形 ABC
を直線⑦の
周りに 1 回
転させてで
きる立体.