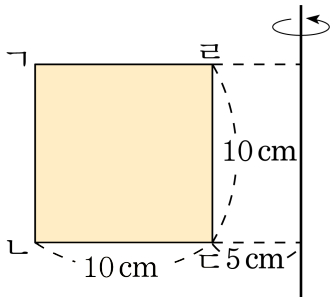


1. 다음 그림과 같은 정사각형 $\Gamma L D K$ 을 회전축을 중심으로 1 회전 하여 만든 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



① 3140 cm^3

② 3925 cm^3

③ 4710 cm^3

④ 5495 cm^3

⑤ 6280 cm^3

2. 관우의 몸무게는 장비의 몸무게보다 4.7kg 많고, 공명이의 몸무게는 장비의 몸무게보다 3.9kg 적습니다. 장비의 몸무게가 $30\frac{1}{2}$ kg 일 때, 관우의 몸무게는 공명이의 몸무게의 몇 배인지 고르시오.

① $1\frac{23}{133}$ 배

② $1\frac{33}{133}$ 배

③ $1\frac{43}{133}$ 배

④ $1\frac{22}{133}$ 배

⑤ $1\frac{44}{133}$ 배