

3年間のまとめ 2(5)

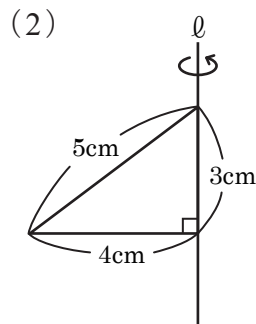
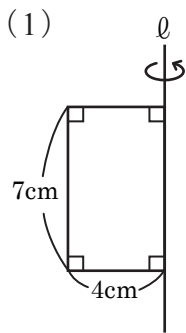
【1】半径が6cm、面積が $12\pi\text{cm}^2$ のおうぎ形がある。

(1) 中心角の大きさを求めなさい。

(2) このおうぎ形の弧の長さを求めなさい。

答え (1) _____ (2) _____

【2】次の図形を、直線 l を回転の軸として1回転させてできる立体の体積と表面積を求めなさい。



答え (1) 体積 _____ 表面積 _____ (2) 体積 _____ 表面積 _____

【3】平行四辺形ABCDで、頂点A、Cから対角線BDに垂線をひき、交点をそれぞれE、Fとする。このとき、 $DE=BF$ であることを証明しなさい。

