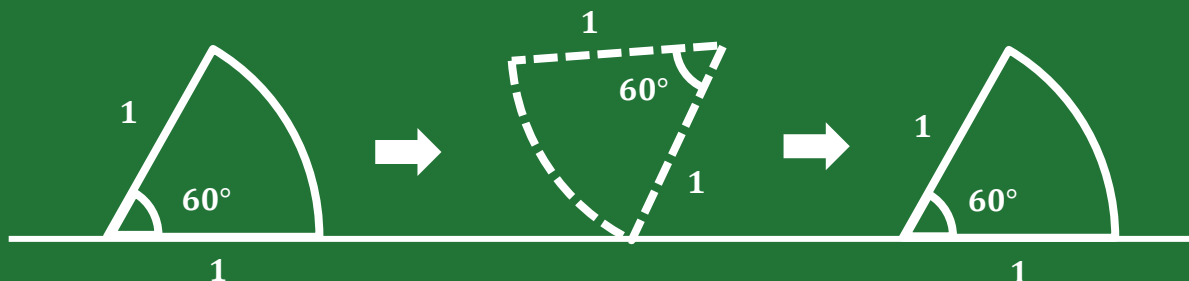


# 令和8年度 京都・大阪マス・インターセクション

下の図のように、中心角 $60^\circ$ 、半径1の扇形を滑ることなく直線状を1回転させる。このとき、扇形の通過した部分の面積を求めよ。

(令和7年度 京都・大阪マス・インターセクション問題)



解答はHPで！！

[https://www.pref.osaka.lg.jp/kotogakko/kakusyu/math\\_int.html](https://www.pref.osaka.lg.jp/kotogakko/kakusyu/math_int.html)



日時

令和8年7月12日(日) 13:30~16:30

13:00 受付

13:20 集合

会場

大阪工業大学  
梅田キャンパス

6月12日(金)  
申込締切

## ●参加対象及び申し込み方法

大阪府内の高等学校または特別支援学校(高等部)に通う生徒

⇒各学校の担当を通じて申し込んでください。

大阪府内在住で、大阪府外の高等学校または特別支援学校(高等部)に在籍する生徒

⇒HPの個人エントリーを通じて申し込んでください。

## ●受験者の中から最優秀賞・優秀賞等を表彰します。

参加費  
無料

主催 大阪府教育委員会

京都府教育委員会

共催 京都大学