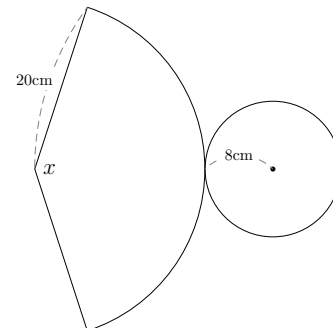
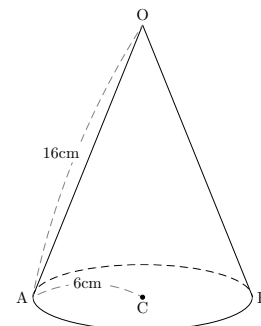
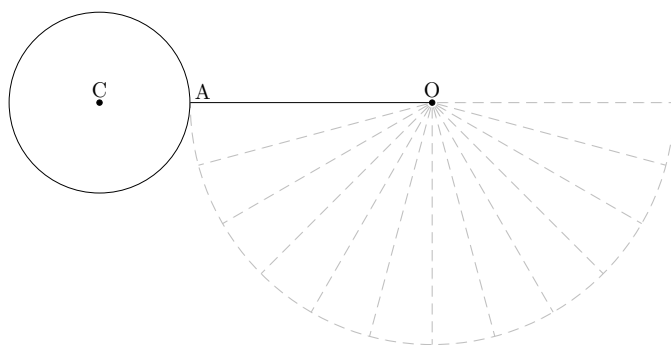


1. 展開図（円すい）

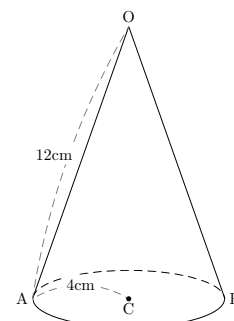
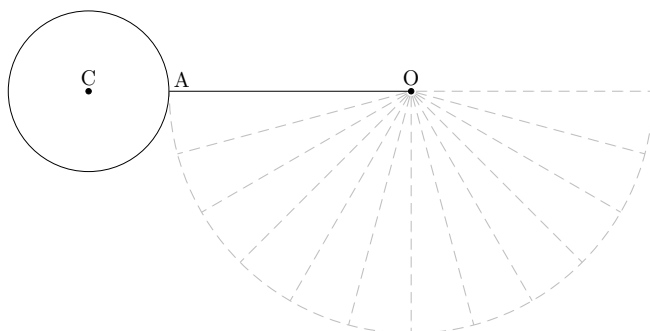
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 6cm、母線の長さが 16cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

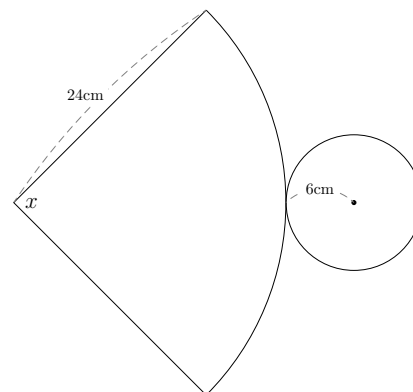


- (3) 右の図は底面の半径が 4cm、母線の長さが 12cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

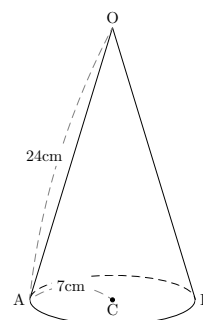
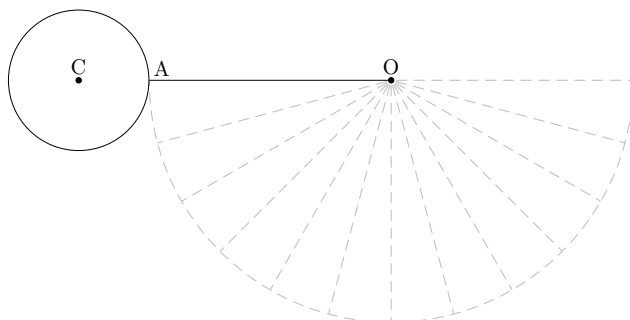


2. 展開図 (円すい)

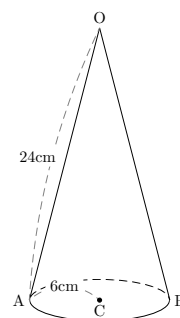
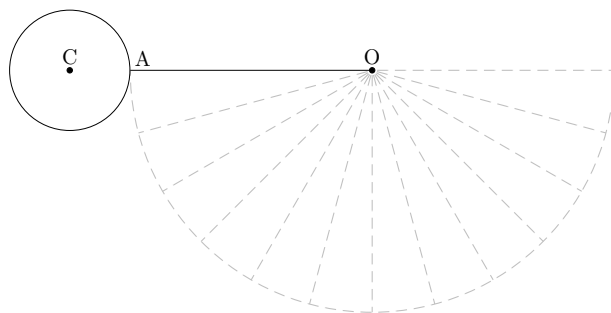
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 7cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

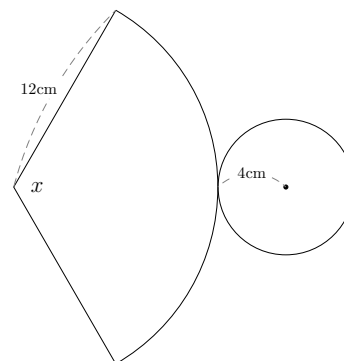


- (3) 右の図は底面の半径が 6cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

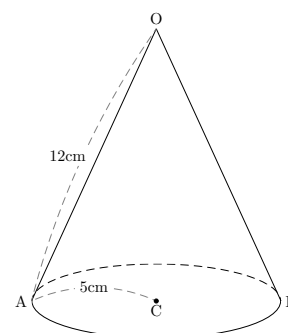
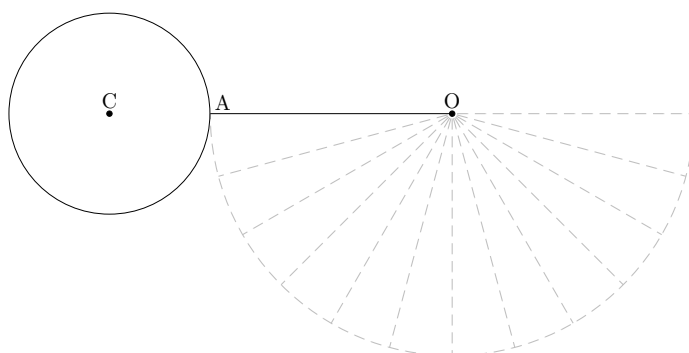


3. 展開図（円すい）

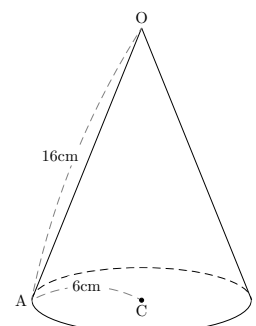
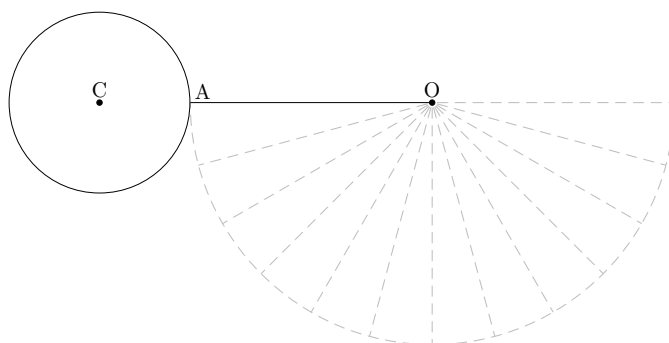
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 12cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

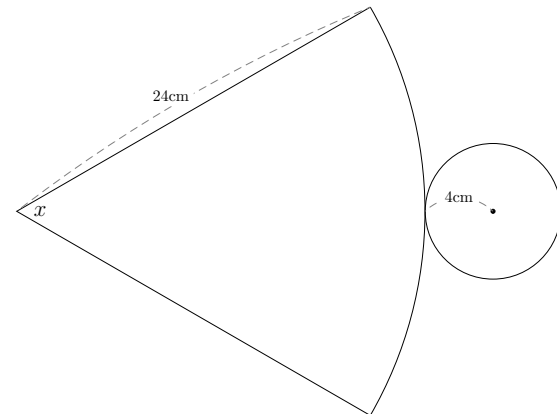


- (3) 右の図は底面の半径が 6cm、母線の長さが 16cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

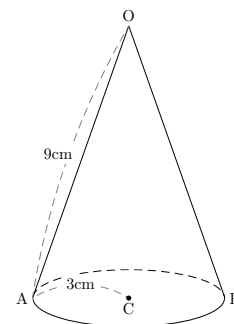
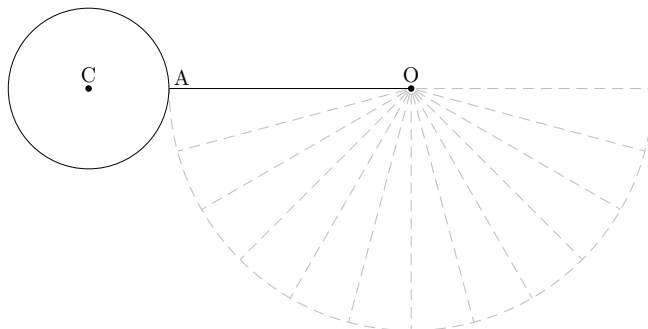


4. 展開図（円すい）

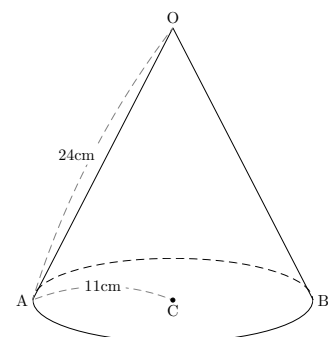
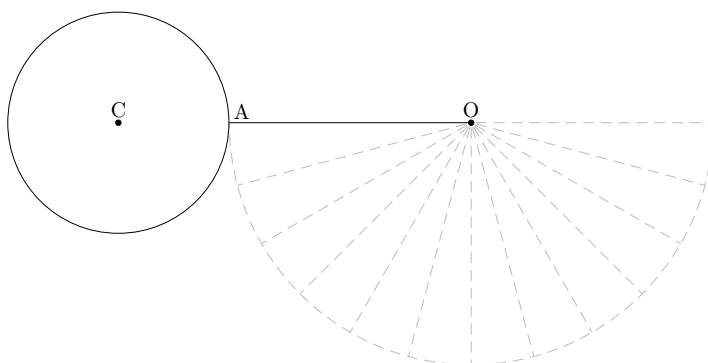
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 9cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

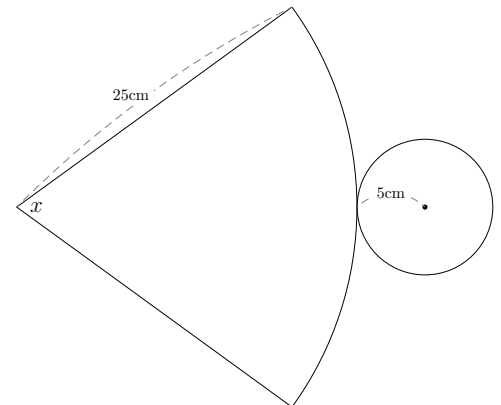


- (3) 右の図は底面の半径が 11cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

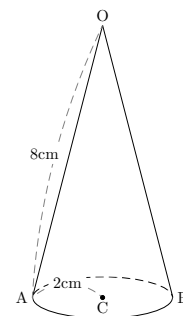
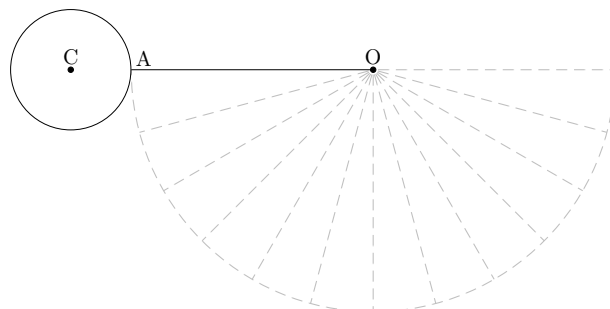


5. 展開図（円すい）

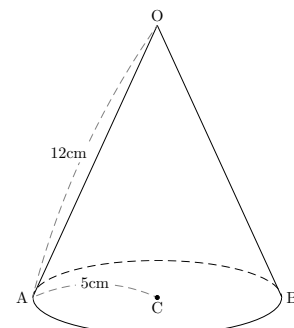
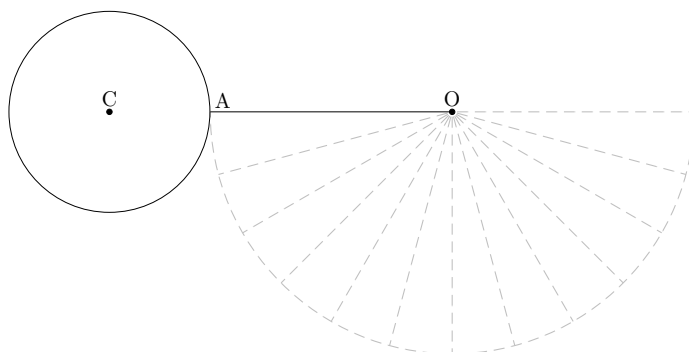
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 2cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

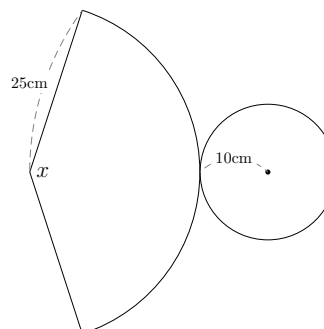


- (3) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 12cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

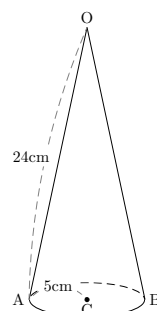
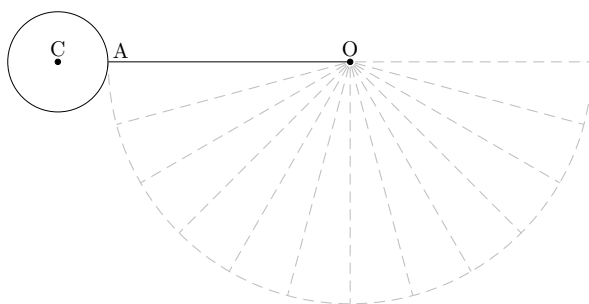


6. 展開図（円すい）

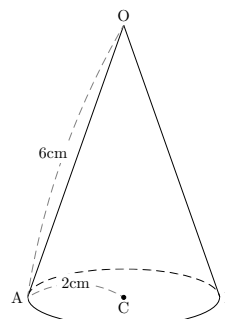
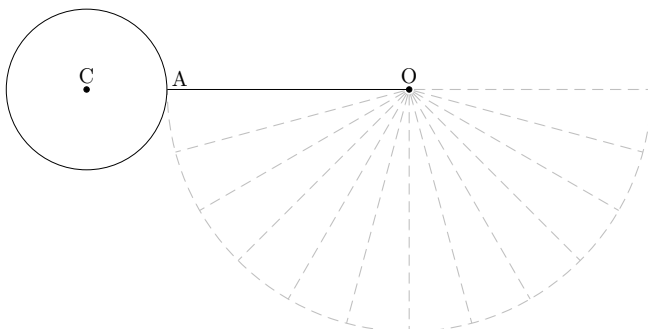
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

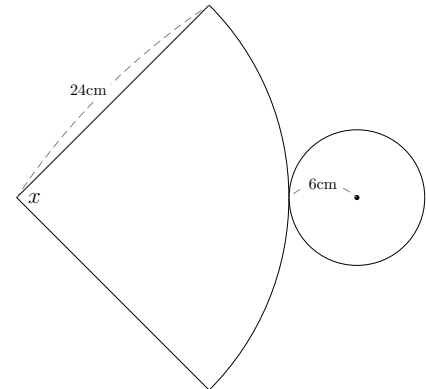


- (3) 右の図は底面の半径が 2cm、母線の長さが 6cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

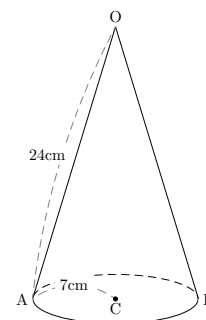
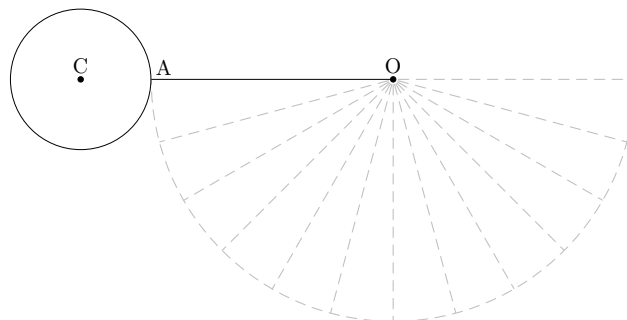


7. 展開図（円すい）

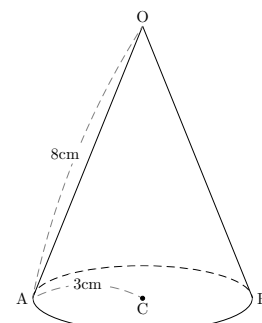
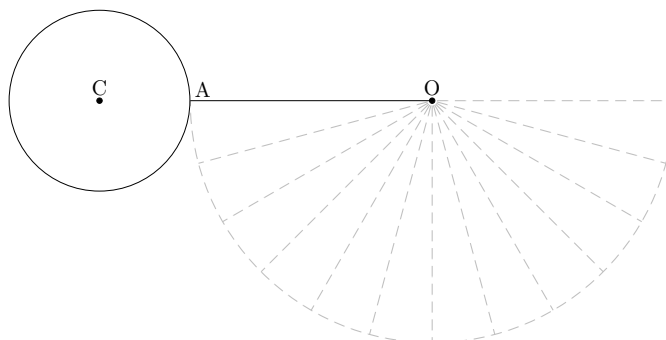
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 7cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

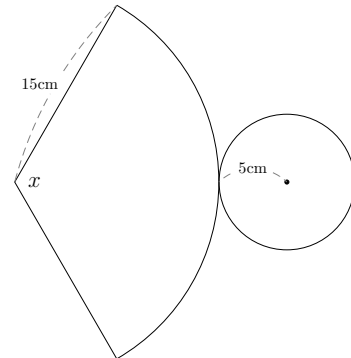


- (3) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

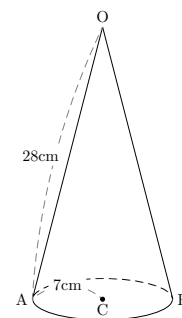
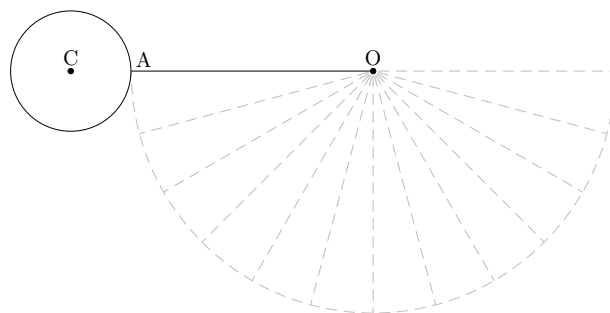


8. 展開図（円すい）

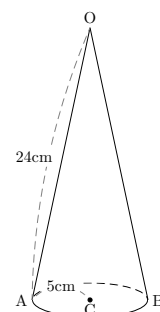
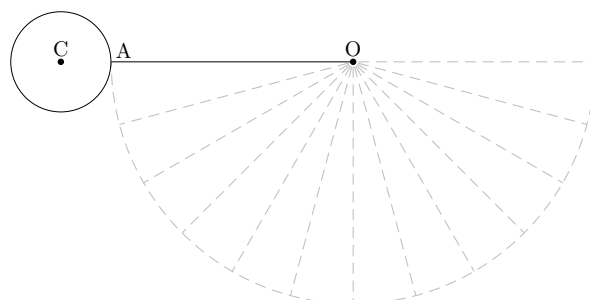
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 7cm、母線の長さが 28cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

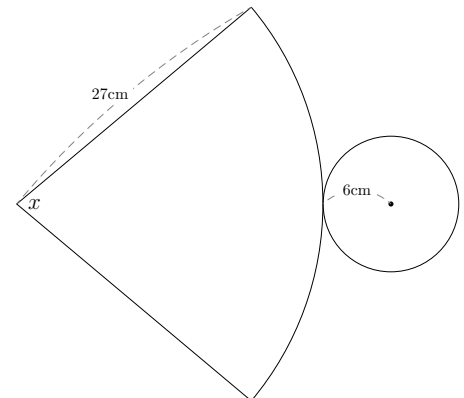


- (3) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

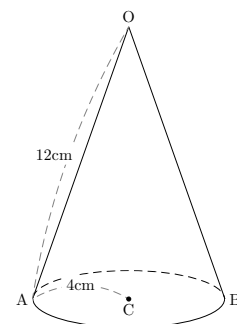
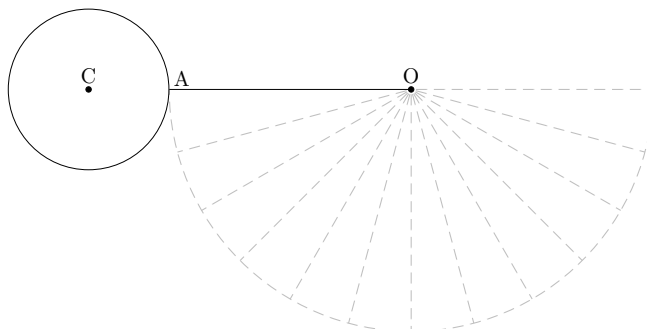


9. 展開図（円すい）

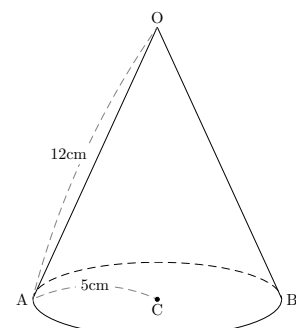
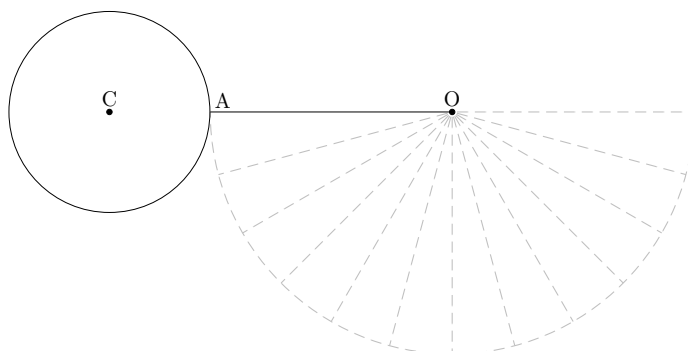
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 4cm、母線の長さが 12cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

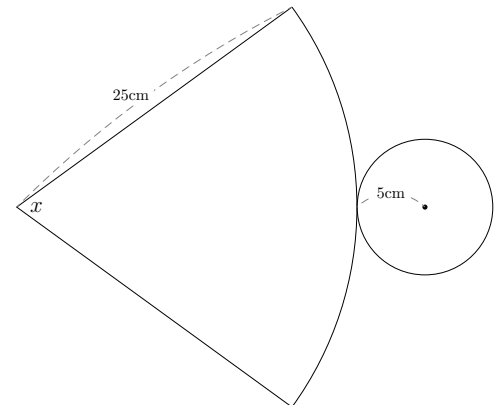


- (3) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 12cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

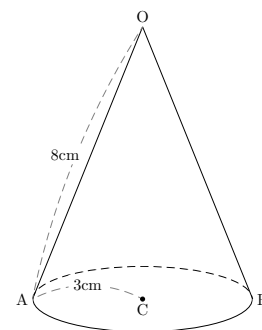
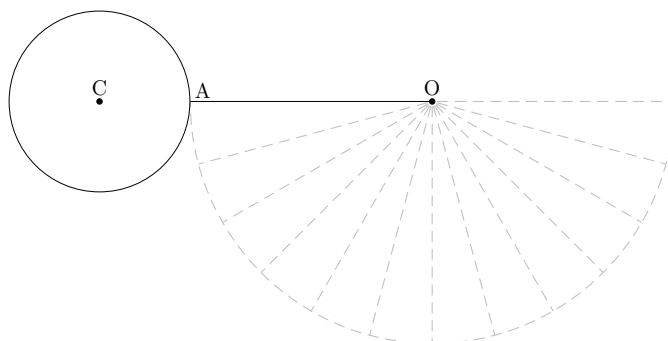


10. 展開図（円すい）

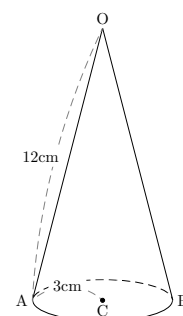
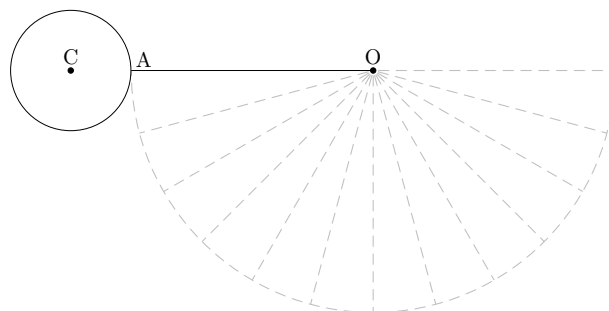
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

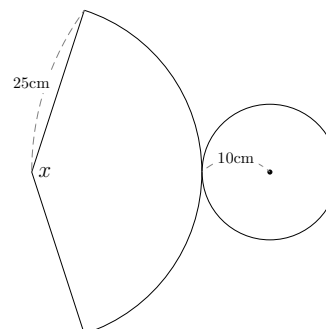


- (3) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 12cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

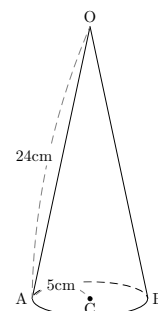
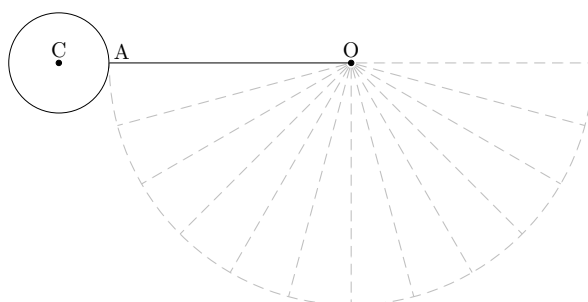


11. 展開図（円すい）

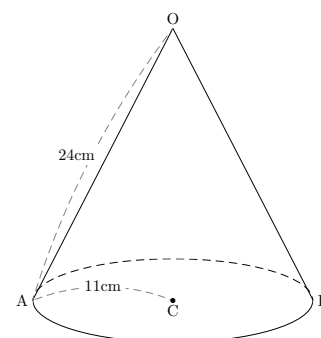
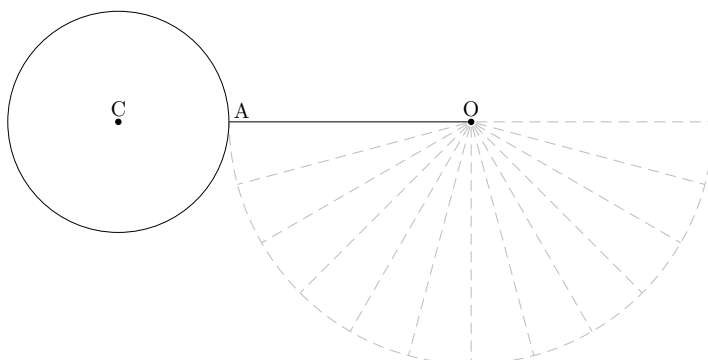
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

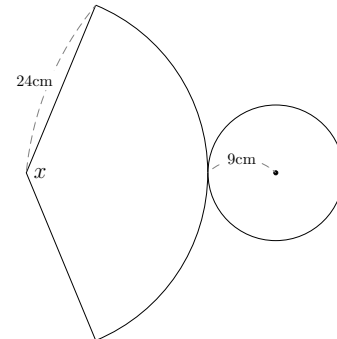


- (3) 右の図は底面の半径が 11cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

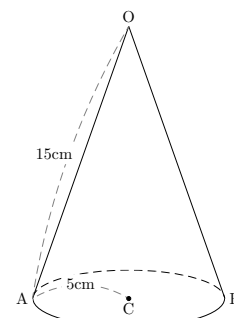
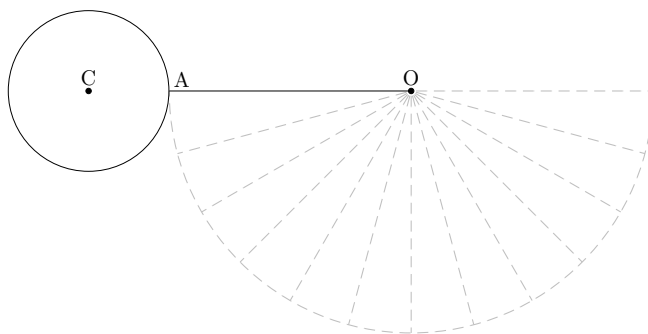


12. 展開図（円すい）

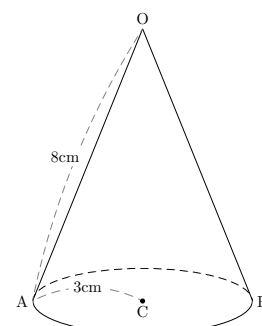
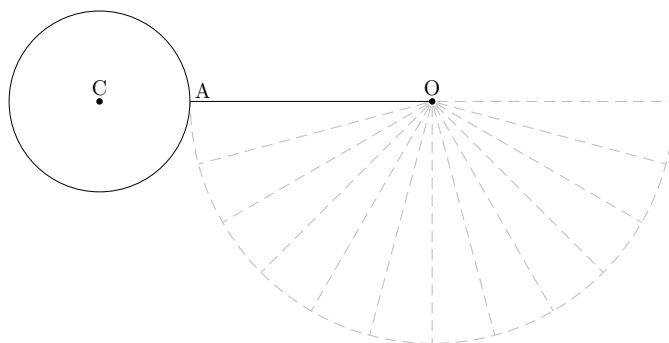
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 15cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

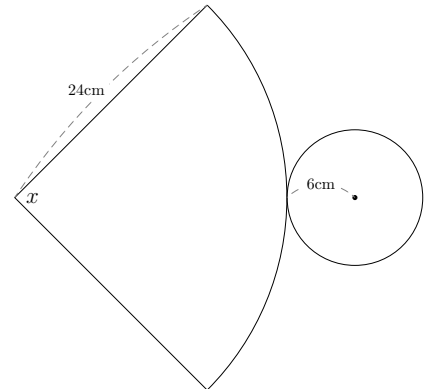


- (3) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

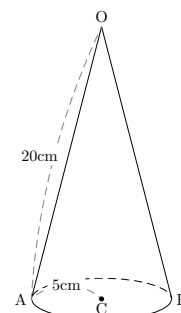
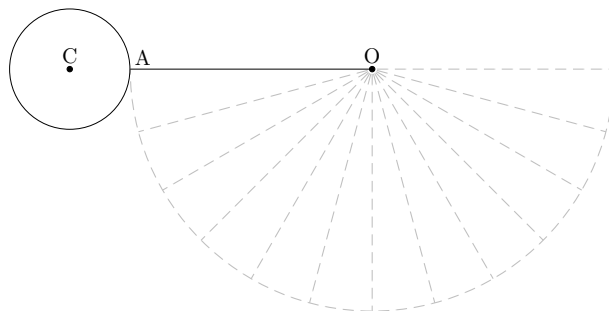


13. 展開図（円すい）

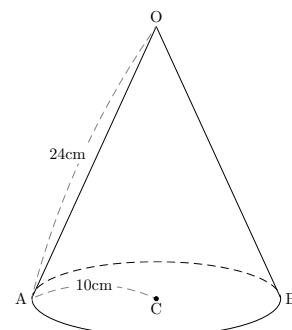
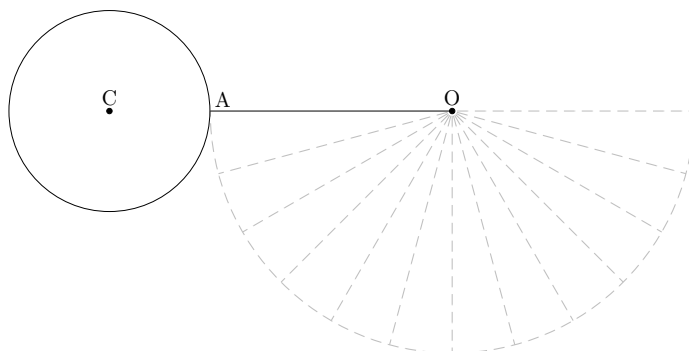
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 20cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

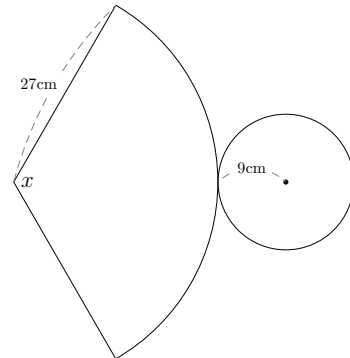


- (3) 右の図は底面の半径が 10cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

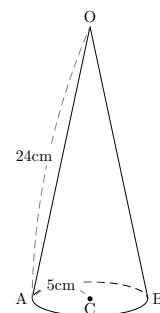
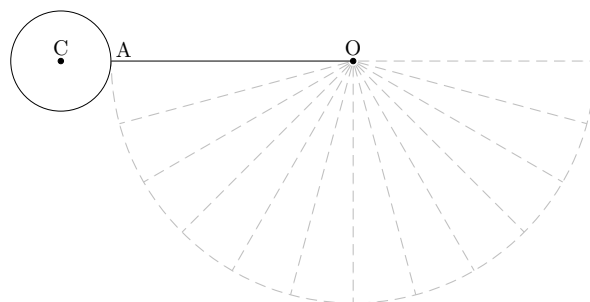


14. 展開図 (円すい)

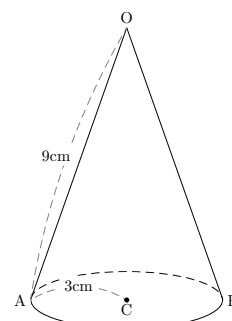
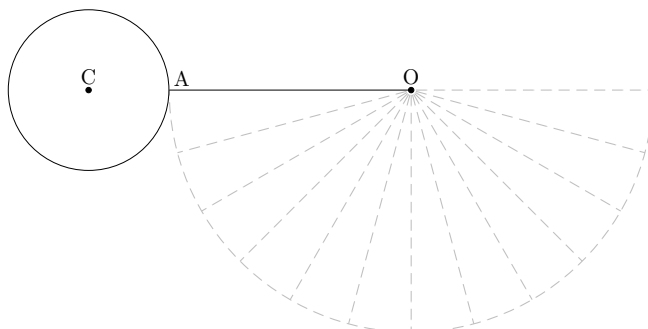
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

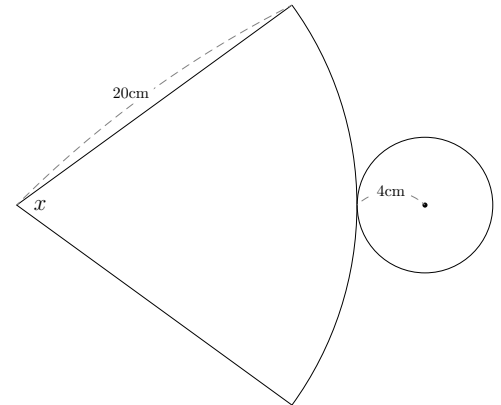


- (3) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 9cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

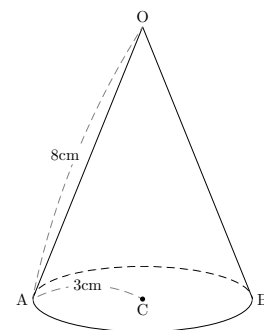
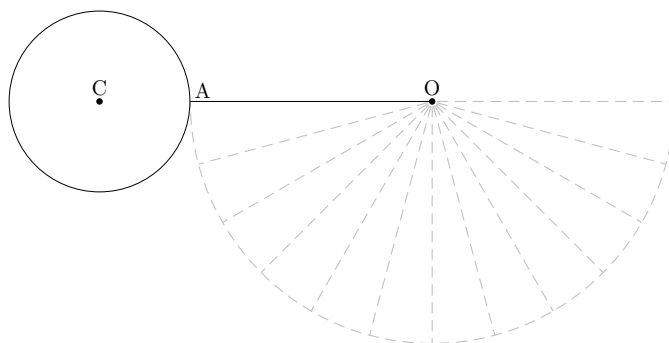


15. 展開図（円すい）

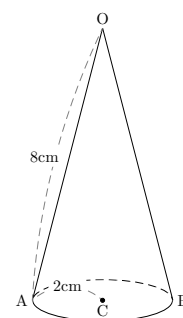
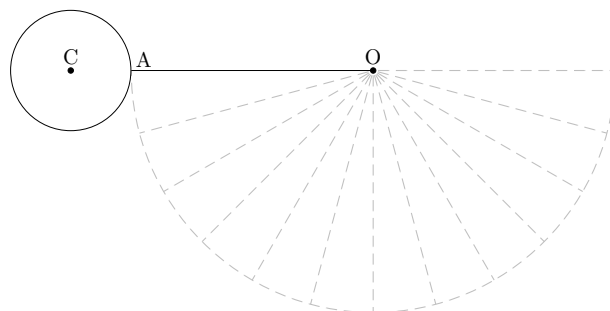
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

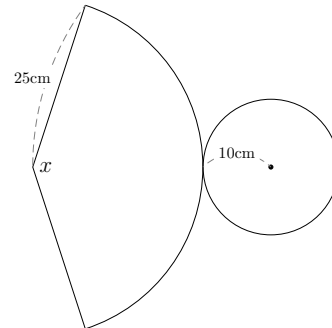


- (3) 右の図は底面の半径が 2cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

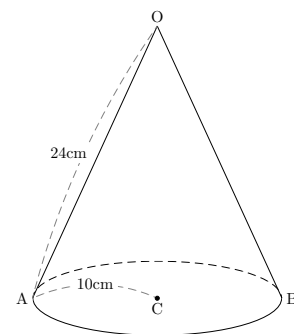
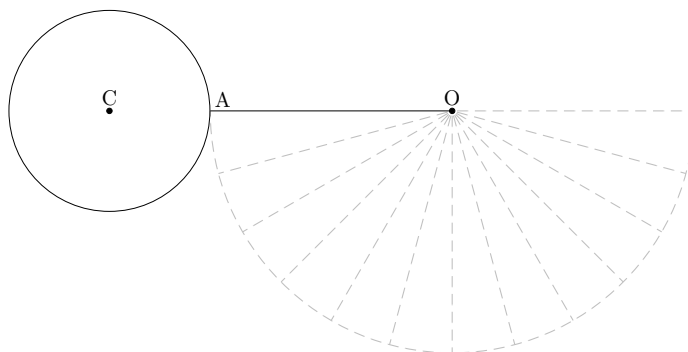


16. 展開図（円すい）

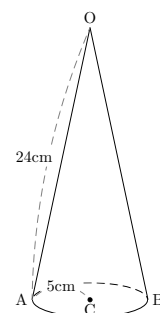
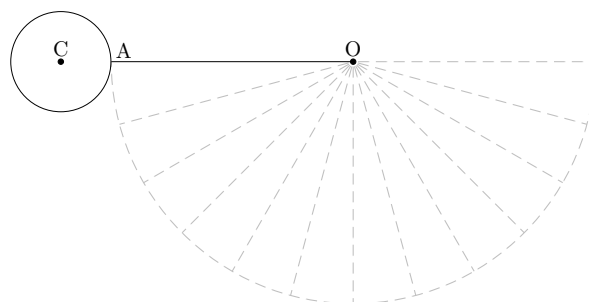
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 10cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

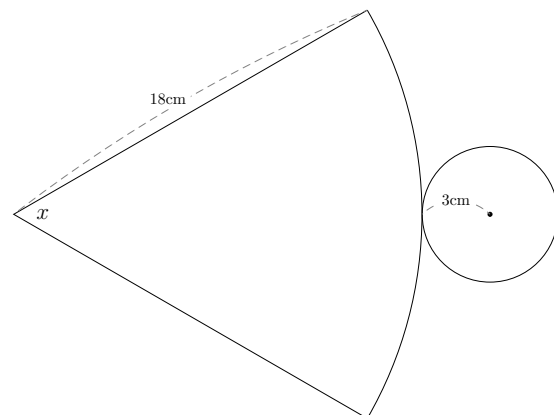


- (3) 右の図は底面の半径が 5cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

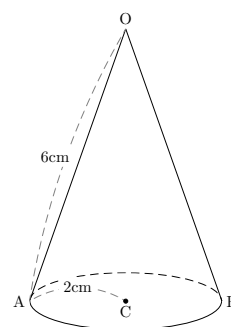
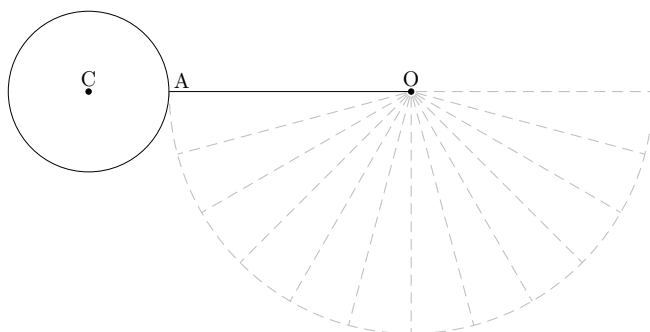


17. 展開図（円すい）

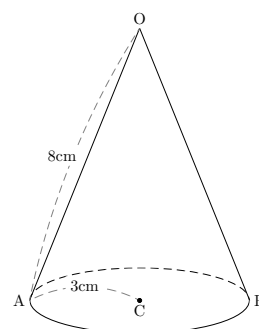
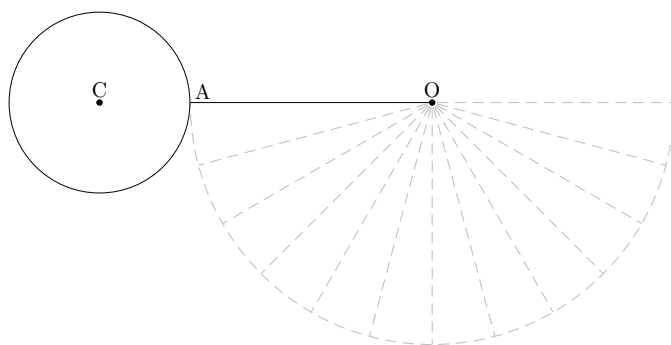
- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 2cm、母線の長さが 6cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

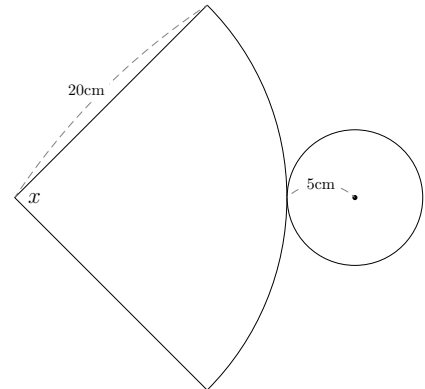


- (3) 右の図は底面の半径が 3cm、母線の長さが 8cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

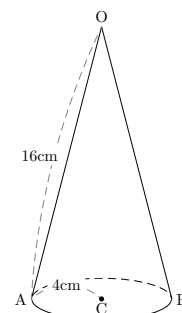
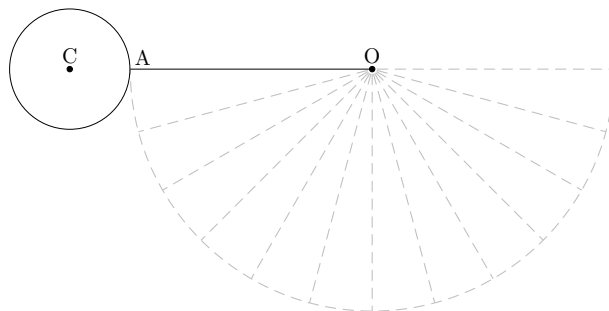


18. 展開図 (円すい)

- (1) 次の図は円すいの展開図です。この展開図におけるおうぎ形の中心角 x の大きさと、円すいの表面積 S を求めなさい。



- (2) 右の図は底面の半径が 4cm、母線の長さが 16cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。



- (3) 右の図は底面の半径が 10cm、母線の長さが 24cm である円すい（直円すい）を表しています。この展開図を完成させて、その面積 S を求めなさい。なお、展開図中のうすい破線は 15° ずつ引いてあります。

