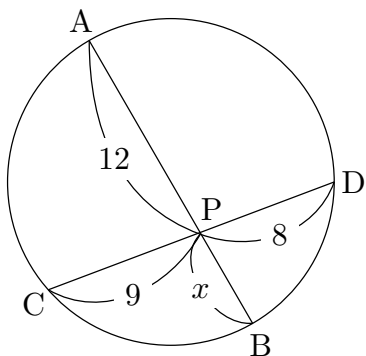


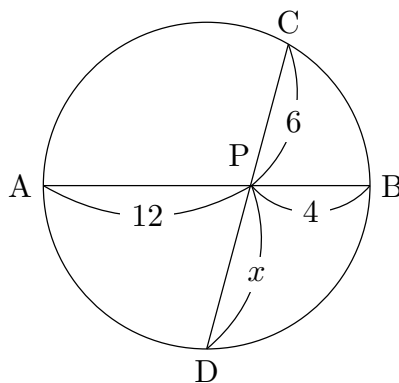
問題

問題 1. 下の図において、 x の値を求めよ。ただし、直線 l は円の接線である。

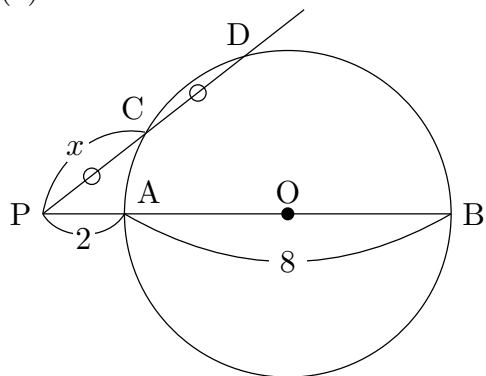
(1)



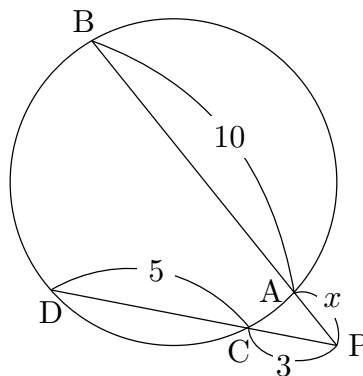
(2)



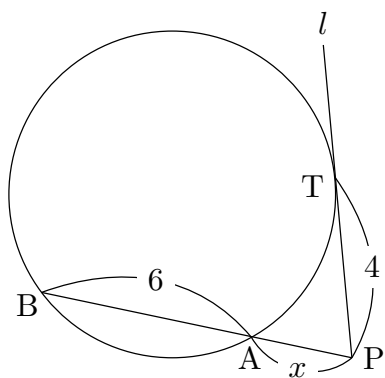
(3)



(4)

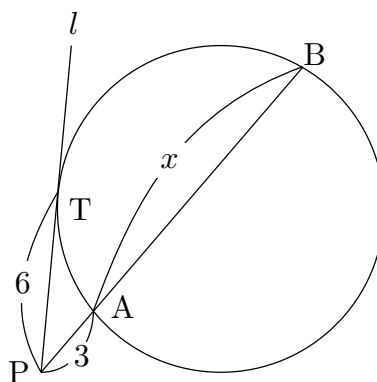


(5)



点 T は接点

(6)

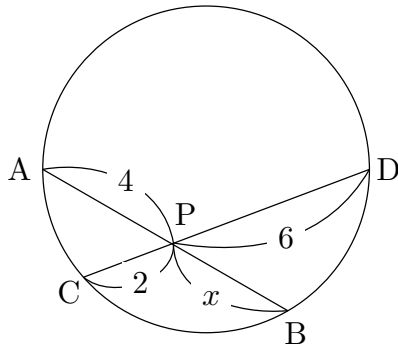


点 T は接点

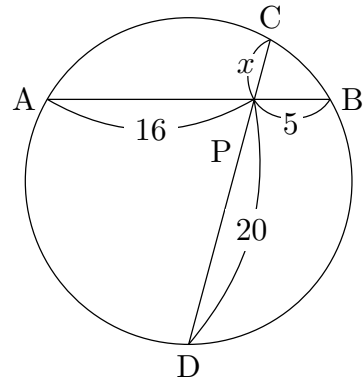
練習

練習 1. 下の図において、 x の値を求めよ。ただし、直線 l は円の接線である。

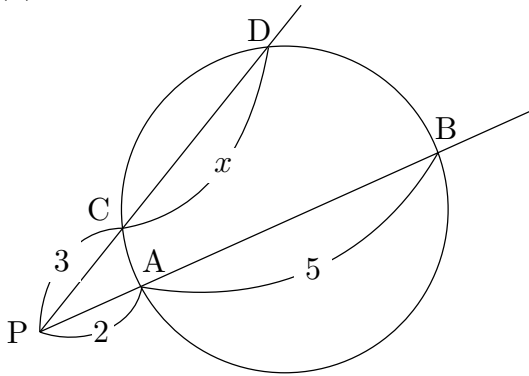
(1)



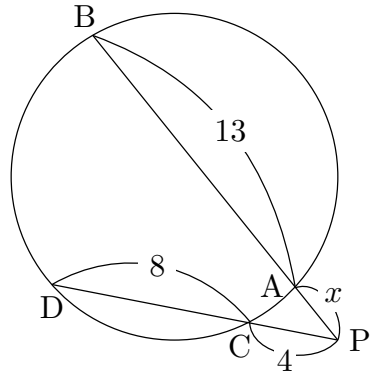
(2)



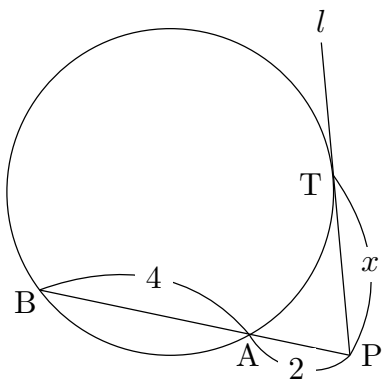
(3)



(4)

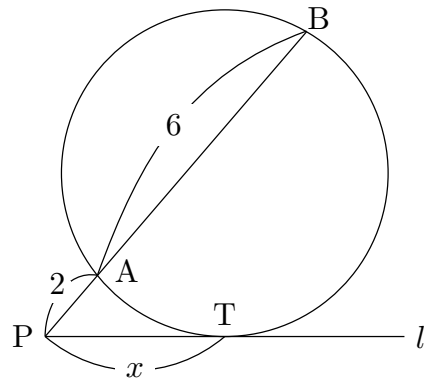


(5)



点 T は接点

(6)



点 T は接点

解答

問題 1.

(1) $x = 6$ (2) $x = 8$ (3) $x = \sqrt{10}$ (4) $x = 2$ (5) $x = 2$ (6) $x = 9$

練習 1.

(1) $x = 3$ (2) $x = 4$ (3) $x = \frac{5}{3}$ (4) $x = 3$ (5) $x = 2\sqrt{3}$ (6) $x = 4$