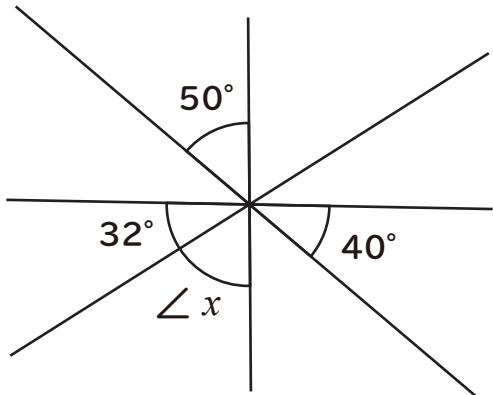


# 対頂角

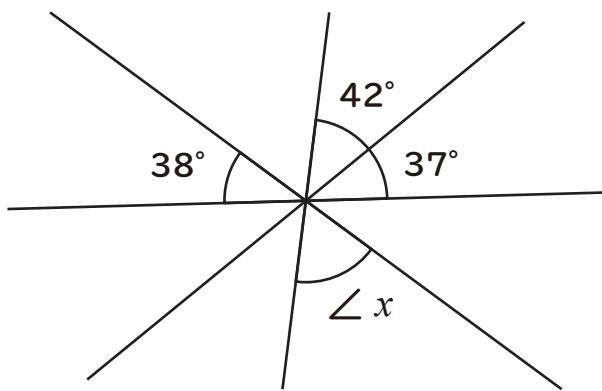
次の図の $\angle x$  の大きさを求めましょう。

①



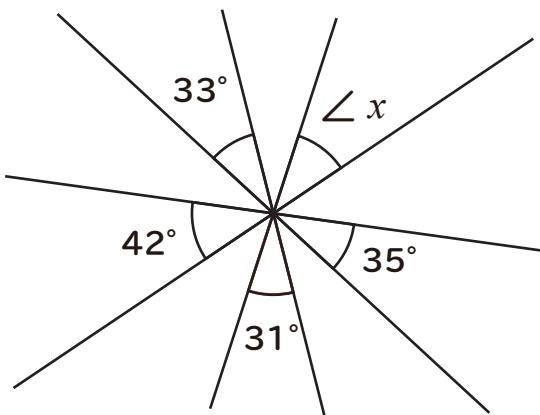
\_\_\_\_\_

②



\_\_\_\_\_

③

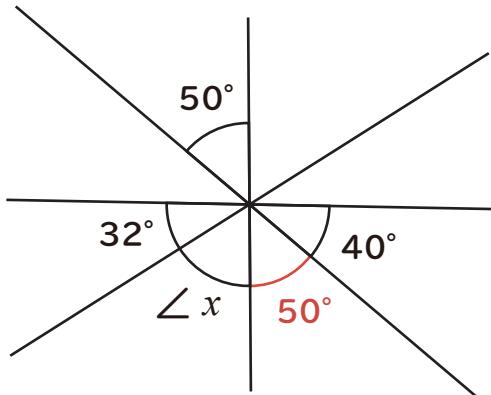


\_\_\_\_\_

# 対頂角

次の図の $\angle x$  の大きさを求めましょう。

①



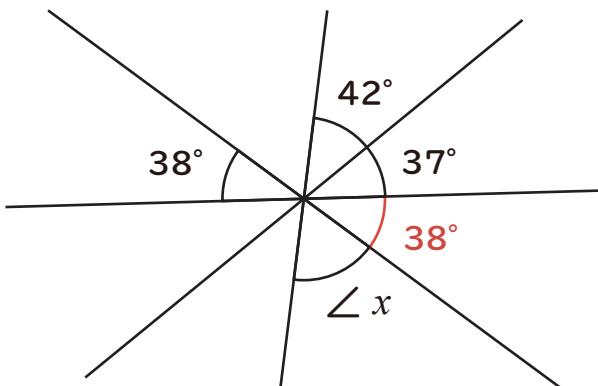
対頂角は等しくなり、

$\angle x + 32^\circ + 50^\circ + 40^\circ$  は  
直線になっているので

$$\angle x + 32^\circ + 50^\circ + 40^\circ = 180^\circ$$
$$\angle x = 58^\circ$$

58°

②



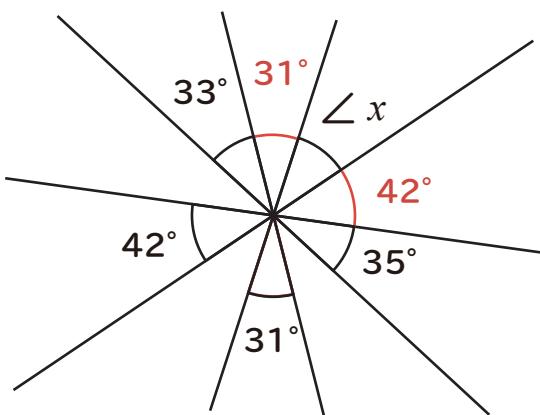
対頂角は等しくなり、

$\angle x + 38^\circ + 37^\circ + 42^\circ$  は  
直線になっているので

$$\angle x + 38^\circ + 37^\circ + 42^\circ = 180^\circ$$
$$\angle x = 63^\circ$$

63°

③



対頂角は等しくなり、

$\angle x + 35^\circ + 42^\circ + 31^\circ + 33^\circ$  は  
直線になっているので

$$\angle x + 35^\circ + 42^\circ + 31^\circ + 33^\circ = 180^\circ$$
$$\angle x = 39^\circ$$

39°