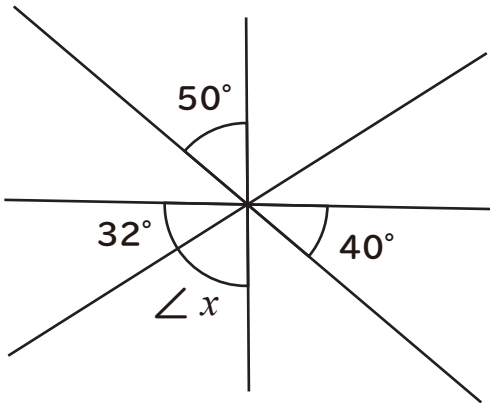


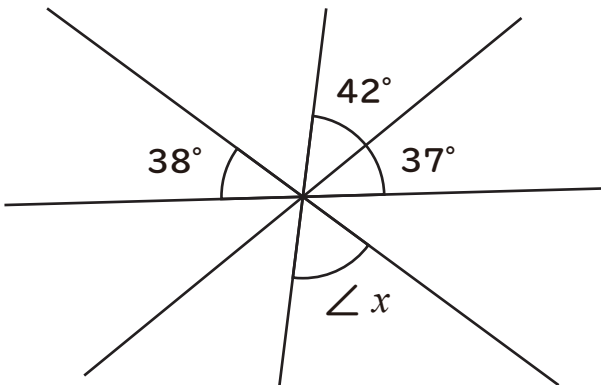
対頂角

次の図の $\angle x$ の大きさを求めましょう。

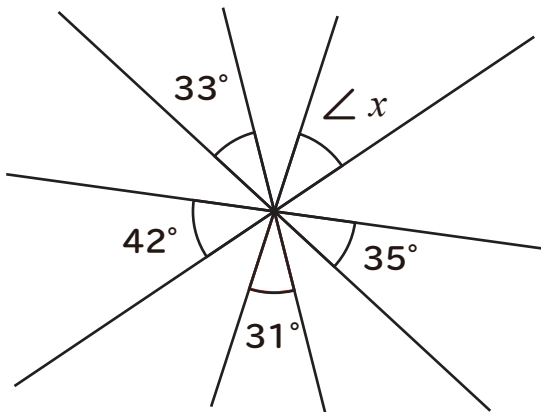
①



②



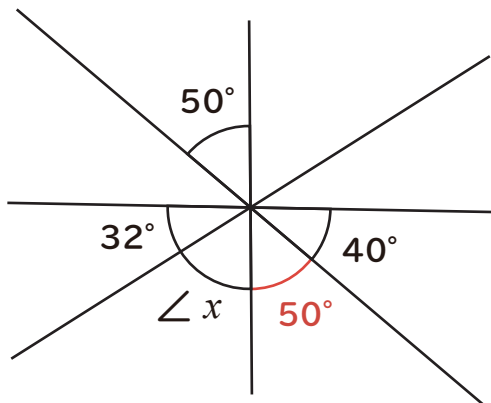
③



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、

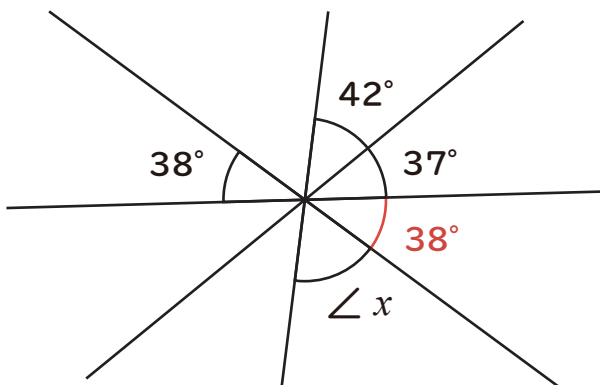
$\angle x + 32^\circ + 50^\circ + 40^\circ$ は
直線になっているので

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

$$\angle x = 58^\circ$$

58°

②



対頂角は等しくなり、

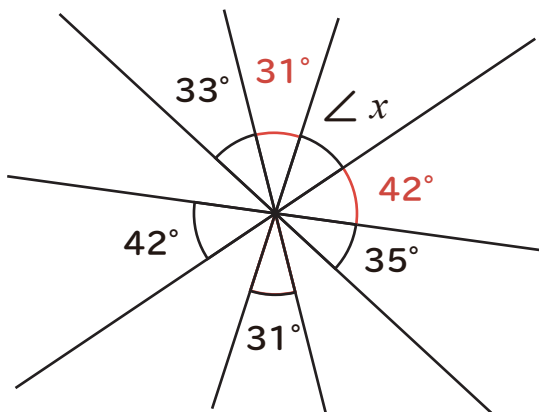
$\angle x + 38^\circ + 37^\circ + 42^\circ$ は
直線になっているので

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

$$\angle x = 63^\circ$$

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°