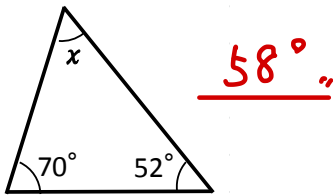


図形の調べ方（内角の和）

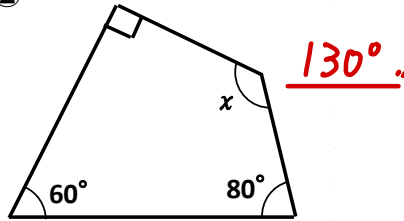
組 番 名前 _____

1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

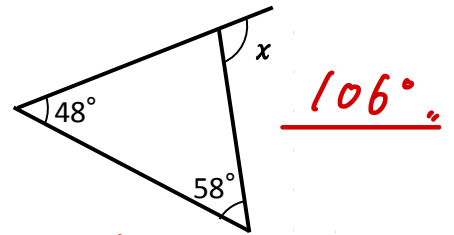
①



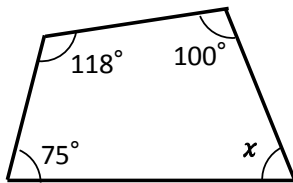
②



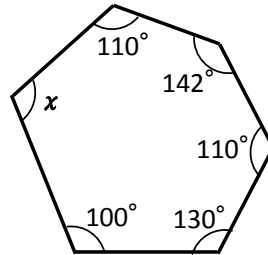
③



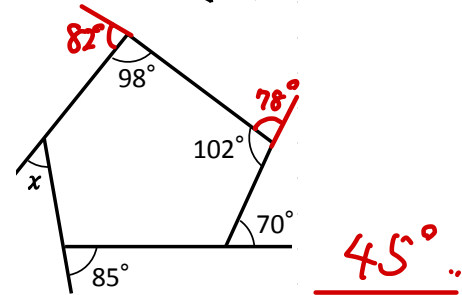
④



⑤



⑥



2 次の問いに答えなさい。

① 正十角形の1つの内角の大きさを求めなさい。

② 正六角形の1つの外角の大きさを求めなさい。

③ 内角の和が 1260° である多角形は何角形ですか。

$$180 \times (10 - 2) = 1440$$

$$1440 \div 10 = 144^\circ$$

$$360 \div 6 = 60^\circ$$

$$180 \times (n - 2) = 1260$$

$$180n = 900$$

$$n = 5$$

五角形

3 次の問いに答えなさい。

① 十二角形の内角の和、外角の和をそれぞれ求めなさい。

$$180 \times (12 - 2) = 1800$$

内角の和 1800° 外角の和 360°

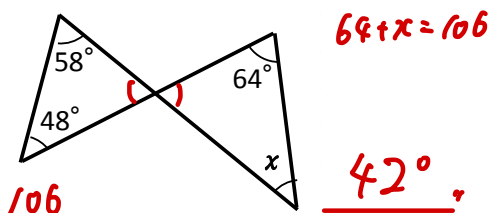
② 1つの外角の大きさが 24° の正多角形は正何角形ですか。

$$\frac{360}{24} = 15$$

正15角形

4 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



②

