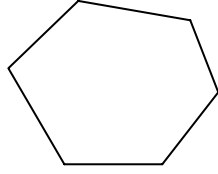


得点		<b>演習問題</b>	実施日	月	日	氏名	
		平行線や多角形の角 ③					

【1】 六角形の内角の和を、次の順序で求めなさい。

- ① 右の図の六角形を、1つの頂点から対角線を引き、三角形に分けなさい。
- ② ①で、六角形は何個の三角形に分けられますか。
- ③ 六角形の内角の和を求めなさい。



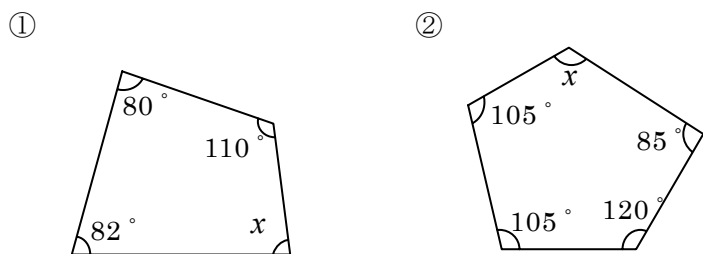
【2】 下の表は、多角形を、1つの頂点から対角線を引き、三角形に分け、その内角の和を調べようとしたものである。表を完成させなさい。

多角形	四角形	五角形	六角形	$n$ 角形
頂点の数	4			
1つの頂点から引ける対角線の数	1			
三角形の数	2			
内角の和	$180 \times 2$			

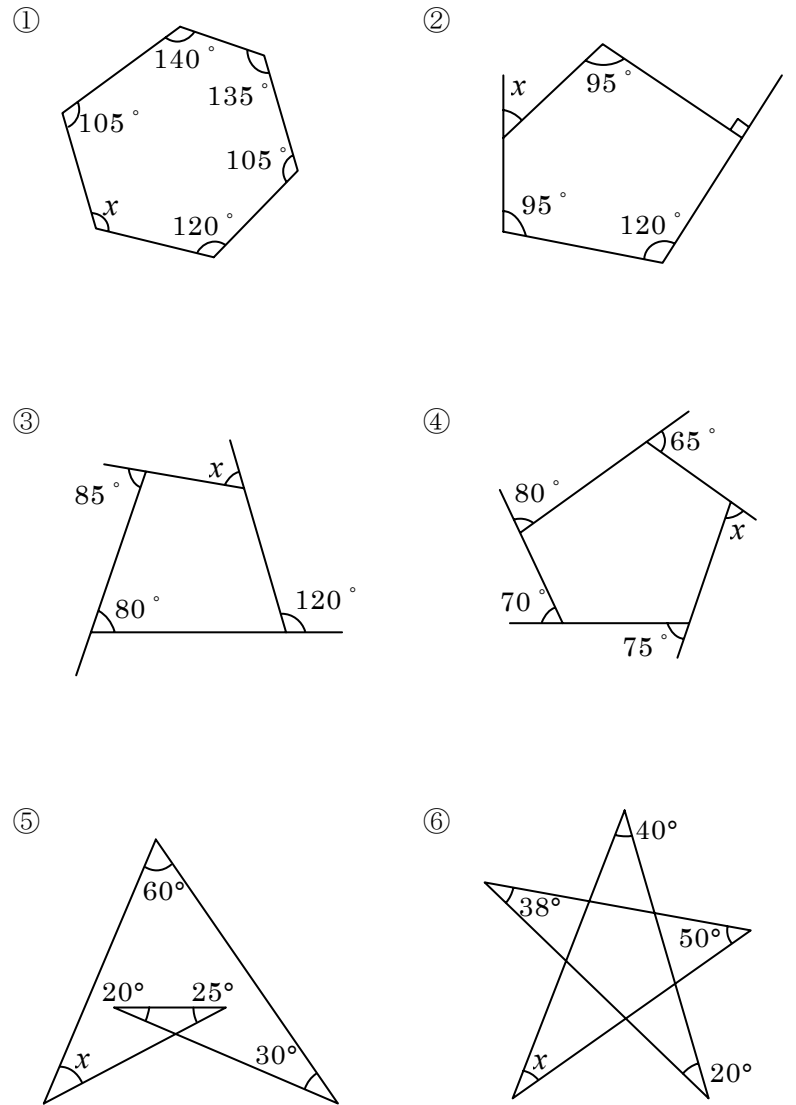
【3】 次の各問いに答えなさい。

- ① 八角形の内角の和は何度ですか。
- ② 内角の和が 1800 度である多角形は何ですか。
- ③ 九角形の外角の和は何度ですか。
- ④ 正九角形の1つの内角の大きさは何度ですか。
- ⑤ 1つの内角の大きさが 150 度である正多角形は何ですか。

【4】 次の図で  $\angle x$  の大きさを求めなさい。



【5】 次の図で  $\angle x$  の大きさを求めなさい。



【6】 次の図で●や○は同じ大きさの角を表しています。 $\angle x$  の大きさをそれぞれ求めなさい。

