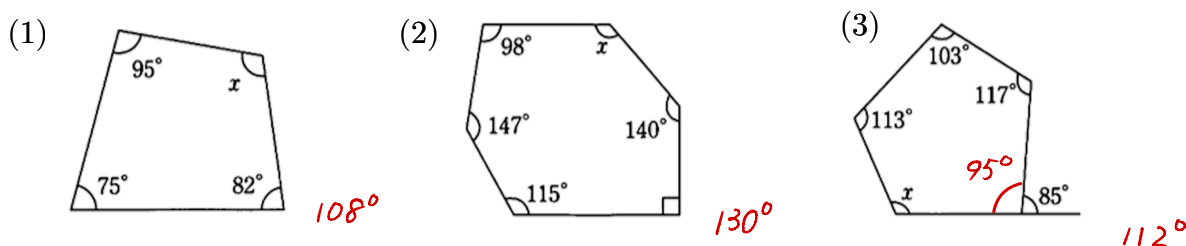


【中2数学 | 角度】

【1】 次の問いに答えなさい。

- (1) 十一角形の内角の和を求めなさい。 $(11-2) \times 180^\circ = 1620^\circ$
- (2) 正八角形の1つの内角の大きさを求めなさい。 $360^\circ \div 8 = 45^\circ$ 135°
- (3) 正十二角形の1つの外角の大きさを求めなさい。 $360^\circ \div 12 = 30^\circ$
- (4) 内角の和が 1260° になる多角形は何角形か、求めなさい。 $(n-2) \times 180^\circ = 1260^\circ$
 $n = 9$ 九角形

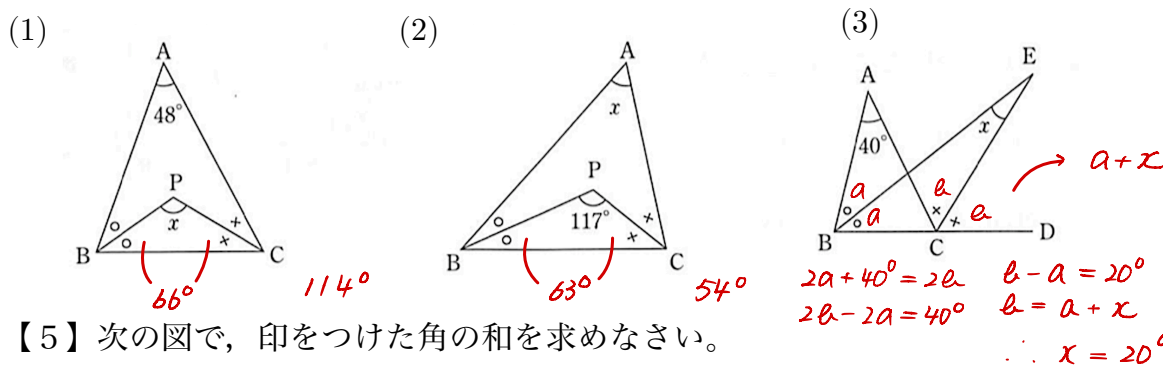
【2】 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



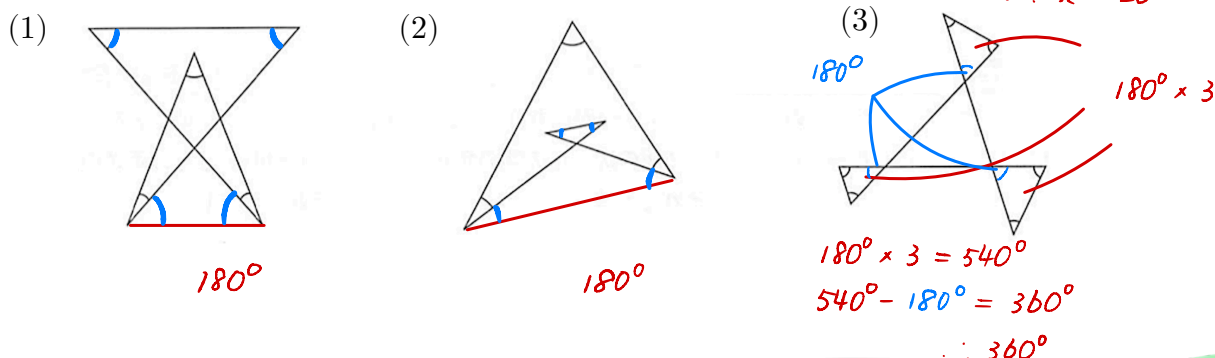
【3】 次の問いに答えなさい。 \leftarrow 外角 30° $360 \div 30 = 12$

- (1) 1つの内角の大きさが 150° である正多角形は正何角形か、求めなさい。 正十二角形
- (2) 正 n 角形の1つの外角の大きさが 24° のとき、 n の値を求めなさい。 $24n = 360$ $n = 15$
- (3) 1つの内角の大きさが1つの外角の大ききの4倍である正多角形は正何角形か、求めなさい。 $x + 4x = 180^\circ$ $x = 36^\circ$ $\therefore n = 10$
 $36n = 360$ 正十角形

【4】 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた角の大きさは等しいものとする。



【5】 次の図で、印をつけた角の和を求めなさい。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

