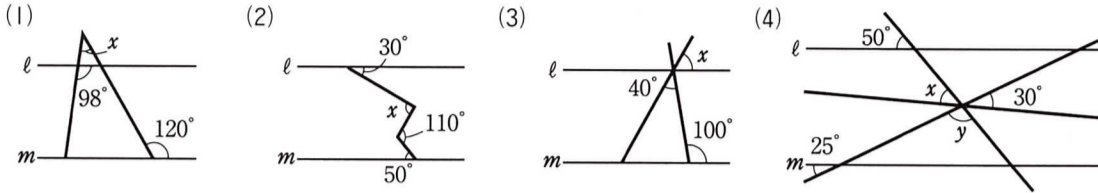


① 次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めよ。



① 【各 5 - 25点】

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	$x =$
	$y =$

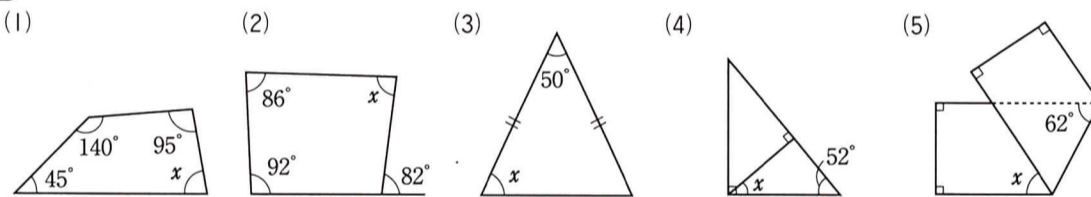
② 次の問いに答えよ。

- (1) 内角の和が 1440° である正多角形は何角形か。
- (2) 1つの頂点から、5本の対角線をひくことのできる多角形は、何角形か。
- (3) 正七角形の1つの内角は何度か。
- (4) 正九角形の1つの外角は何度か。

② 【各 5 - 20点】

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

③ 下の図の $\angle x$ の大きさを求めよ。

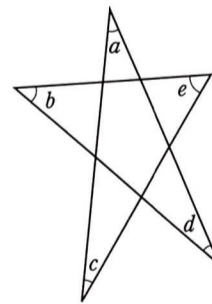


③ 【各 5 - 25点】

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

④ 右の図について、次の問いに答えよ。

- (1) 五角形の内角の和は何度か。
- (2) $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e$ は何度か。

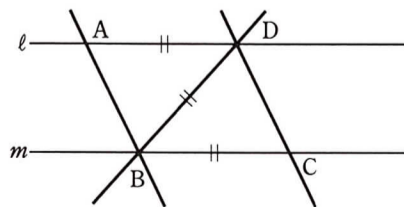


④ 【(1)5, (2)10 - 15点】

(1)	
(2)	

⑤ 右の図において、 $\ell \parallel m$, $AD=BD=BC$ である。次の問いに答えよ。

- (1) $AB \parallel DC$ となることを証明せよ。
- (2) $\angle ADB=40^\circ$ のとき、 $\angle ABC$ が何度になるか求めよ。



⑤ 【(1)10, (2)5 - 15点】

(1)	
(2)	