



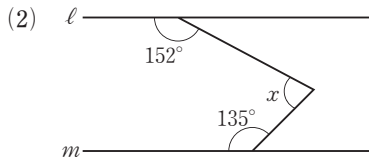
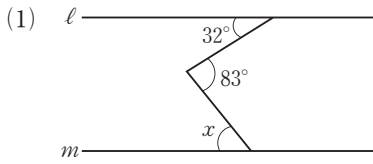
# 角と平行線(2)

氏名

組番 得点

50

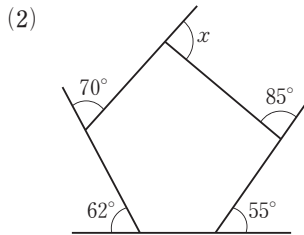
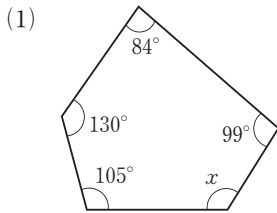
**1** 〈平行線と折れ線〉 次の図で、 $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



**1** (各7点×2)

(1)	
(2)	

**2** 〈多角形の内角と外角〉 次の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



**2** (各7点×2)

(1)	
(2)	

**3** 〈多角形の内角と外角〉 次の問いに答えなさい。

- (1) 八角形の内角の和は何度か求めなさい。
- (2) 内角の和が $1440^\circ$ である多角形は何角形か求めなさい。
- (3) 正九角形の1つの内角の大きさを求めなさい。
- (4) 三十角形の外角の和は何度か求めなさい。
- (5) 正十二角形の1つの外角の大きさを求めなさい。

**3** (各4点×5)

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

〈重要用語と公式〉

(各1点×2)

- ・  $n$  角形の内角の和は、 $180^\circ \times ([① \quad \quad])$  である。
- ・  $n$  角形の外角の和は、 $[② \quad \quad]$  である。



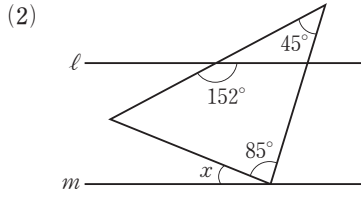
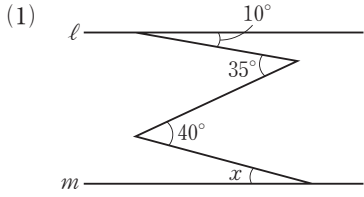
# 角と平行線(2)

氏名

組番 得点

50

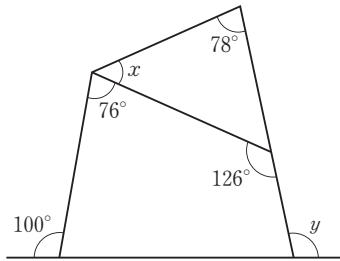
1 次の図で、 $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



1 (各5点×2)

(1)	
(2)	

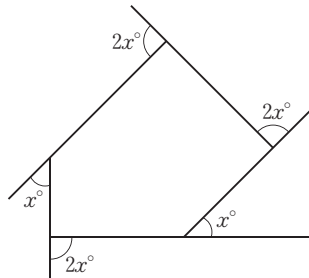
2 右の図の  $\angle x$ ,  $\angle y$  の大きさを求めなさい。



2 (各8点×2)

$\angle x$
$\angle y$

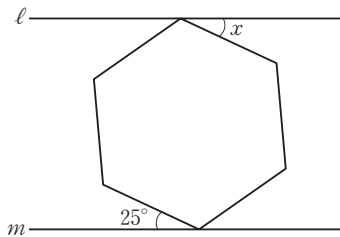
3 右の図で、 $x$  の値を求めなさい。



3 (8点)

--

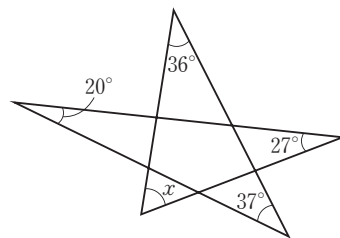
4 右の図で、平行な2直線  $l$ ,  $m$  の間に正六角形があるとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



4 (8点)

--

5 右の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。



5 (8点)

--