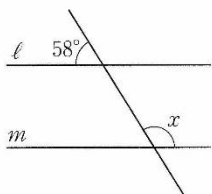
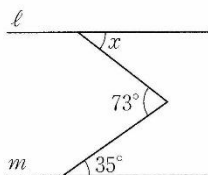


1. $\ell \parallel m$ のとき, $\angle x$ の大きさを求めよ。【各 2 点】(類(1)…P.104-3, (2)…P.104-5, (3)…P.104-6)

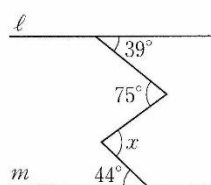
(1)



(2)

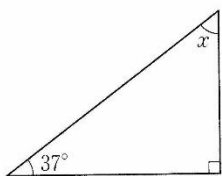


(3)

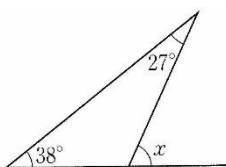


2. $\angle x$ の大きさを求めよ。【各 2 点】(類…P.106-9)

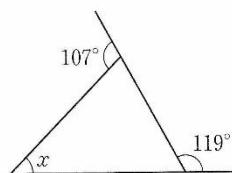
(1)



(2)

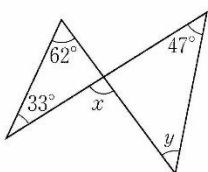


(3)

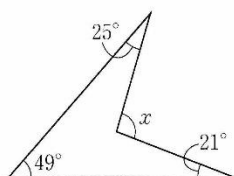


3. $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めよ。【各 1 点】(類…P.106-10・P.107-11)

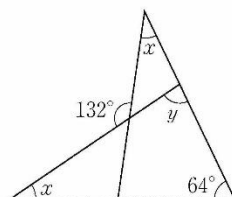
(1)



(2)

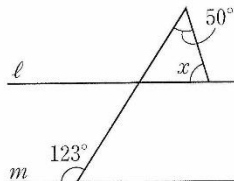


(3)

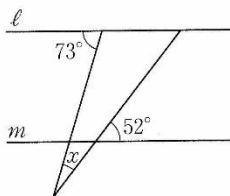


4. $\ell \parallel m$ のとき, $\angle x$ の大きさを求めよ。【各 1 点】(類…P.108-4)

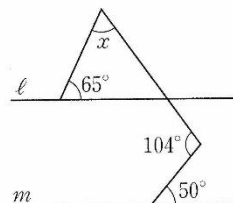
(1)



(2)



(3)

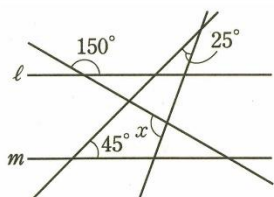


※まちがい 1 問につき類題 1 問以上。○付けも忘れずに。解答裏面参照

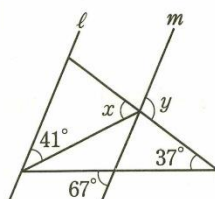
<Challenge!!> (+2ずつ)

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

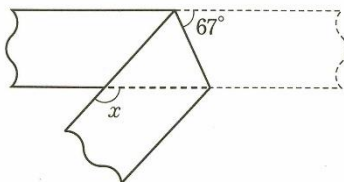
□(1)



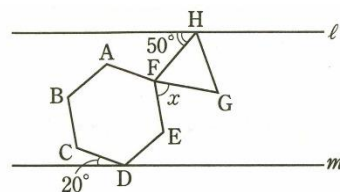
(2)



- (3) 一定の幅の紙テープを図のように折ったとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



- (4) 右の図のように、正六角形 ABCDEF と正三角形 FGH がある。
2 直線 ℓ 、 m が平行であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



類題解答

P104

- 3** (1) 60° (2) 130° (3) 75°
4 (1) 110° (2) 57° (3) 80°
5 (1) 86° (2) 41° (3) 65°
6 (1) 45° (2) 153° (3) 120°

P105

- 7** (1) 56° (2) 107° (3) 112°
8 (1) $a \parallel c$, $b \parallel d$ (2) $\angle x = \angle z$, $\angle y = \angle u$

P106

- 9** (1) 65° (2) 40° (3) 51° (4) 130° (5) 33°
 (6) 100°
10 (1) $\angle x = 32^\circ$, $\angle y = 45^\circ$
 (2) $\angle x = 80^\circ$, $\angle y = 28^\circ$
 (3) $\angle x = 82^\circ$, $\angle y = 19^\circ$
 (4) $\angle x = 57^\circ$, $\angle y = 26^\circ$
 (5) $\angle x = 89^\circ$, $\angle y = 128^\circ$
 (6) $\angle x = 59^\circ$, $\angle y = 105^\circ$

P107

- 11** (1) 131° (2) 52° (3) 31°

P108

[チェック問題1]

- 4** (1) 28° (2) 140° (3) 40°

1.(1) $x=122^\circ$ (2) $x=38^\circ$ (3) $x=80^\circ$

2.(1) $x=53^\circ$ (2) $x=65^\circ$ (3) $x=46^\circ$

3.(1) $x=95^\circ$, $y=48^\circ$ (2) $x=95^\circ$ (3) $x=34^\circ$, $y=82^\circ$

4.(1) $x=73^\circ$ (2) $x=21^\circ$ (3) $x=61^\circ$

<Challenge!!> (+2点ずつ)

(1) $x=100^\circ$ (2) $x=63^\circ$, $y=104^\circ$ (3) $x=134^\circ$ (4) $x=70^\circ$