

7 平行と合同① ～平行線と角～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の問に答えなさい。

(1) 六角形の1つの頂点から対角線を引くと、対角線は何本引けますか。

3本

(2) 六角形の内角の和を求めなさい。

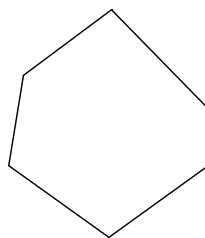
720°

(3) 正六角形の1つの内角の大きさは何度ですか。

120°

(4) 正六角形の1つの外角の大きさを求めなさい。

60°



2 右図のように2直線 ℓ , m に1つの直線 n が交わっているとき、次の問に答えなさい。

(1) $\angle a$ の対頂角をいいなさい

$\angle c$

(2) $\angle b$ の同位角をいいなさい

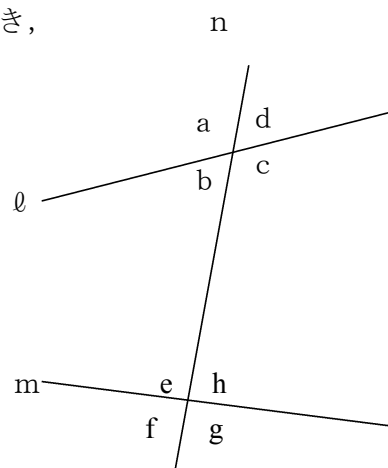
$\angle f$

(3) $\angle c$ の錯角をいいなさい。

$\angle e$

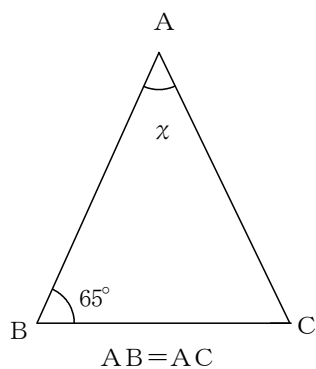
(4) $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle d$ と等しい角をすべていいなさい。

$\angle b, \angle f, \angle h$

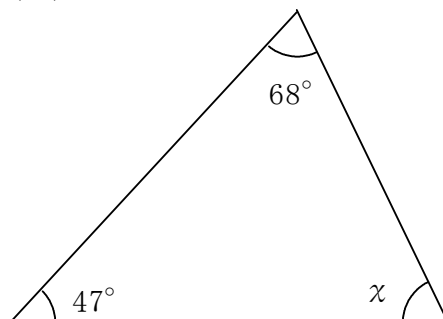


3 次の図で $\angle x$ の大きさを求めなさい。

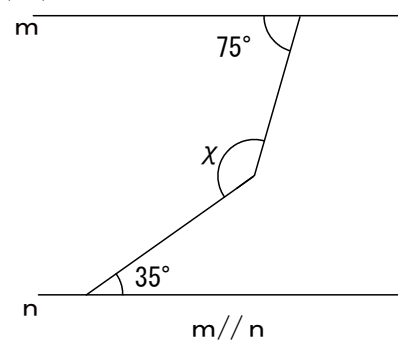
(1)



(2)



(3)



50°

65°

140°