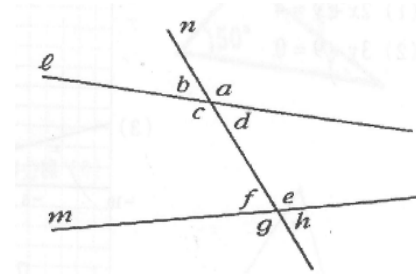


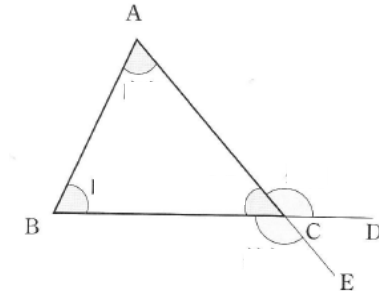
- 図1
- 対頂角 — 4組 — いつも等しい —  $\angle a$ と $\angle c$ ,  $\angle b$ と $\angle d$ ,  $\angle e$ と $\angle g$ ,  $\angle f$ と $\angle h$
  - 錯角 — 2組 — 平行なら等しい —  $\angle c$ と $\angle e$ ,  $\angle d$ と $\angle f$
  - 同位角 — 4組 — 平行なら等しい —  $\angle b$ と $\angle f$ ,  $\angle c$ と $\angle g$ ,  $\angle a$ と $\angle e$ ,  $\angle d$ と $\angle h$

図1



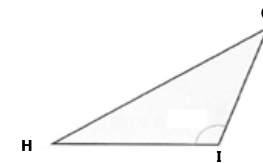
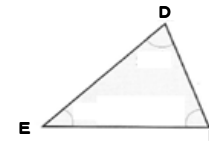
- 図2
- 内角 — 3個 —  $\angle A$ ,  $\angle B$ ,  $\angle C$
  - 外角 — 2個 —  $\angle ACD$ ,  $\angle BCE$
  - 三角形の内角の和は  $180^\circ$  である
  - 三角形の外角はこれととなり合わない内角の和に等しい

図2



- 図3
- 直角 —  $90^\circ$  — 1つ —  $\angle C$
  - 鋭角 —  $90^\circ$  より小さい角 — 7つ —  $\angle A$ ,  $\angle B$ ,  $\angle D$ ,  $\angle E$ ,  $\angle F$ ,  $\angle G$ ,  $\angle H$
  - 鈍角 —  $90^\circ$  より大きい角 — 1つ —  $\angle I$
  - $\triangle ABC$  — 直角 三角形
  - $\triangle DEF$  — 鋭角 三角形
  - $\triangle GHI$  — 鈍角 三角形

図3



- ポイント
- 内角の和 —  $180(n-2)$
  - 外角の和 —  $360^\circ$

- 三角形の合同条件
- 3組の辺がそれぞれ等しい
  - 2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しい
  - 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい