



【テキスト問題】  
 24ブロック範囲  
 2年生 第4章  
 教科書該当ページ

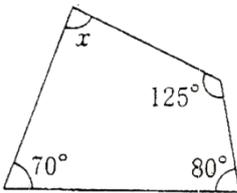
「平行と合同」  
 p95~p124

1. 次の問いに答えなさい。【p98~100、106】

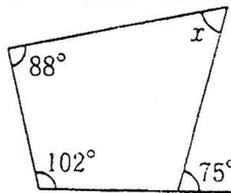
- ① 六角形の内角の和は何度ですか。
- ② 十角形の内角の和を求めなさい。
- ③ 内角の和が  $2160^\circ$  の多角形は何角形ですか。
- ④ 正九角形の一つの内角の大きさを求めなさい。
- ⑤ 1つの外角が  $45^\circ$  の正多角形は正何角形ですか。
- ⑥ 正六角形の一つの外角の大きさは何度ですか。

2. 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【p106】

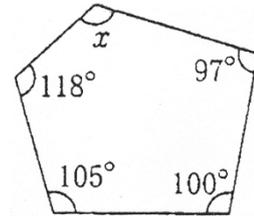
①



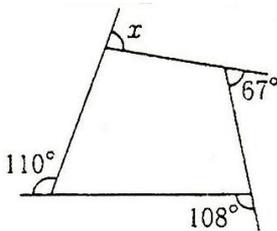
②



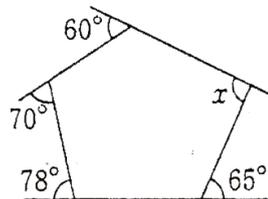
③



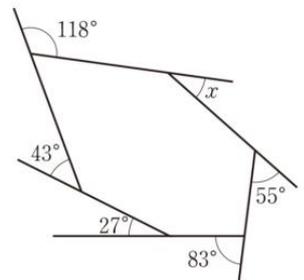
④



⑤

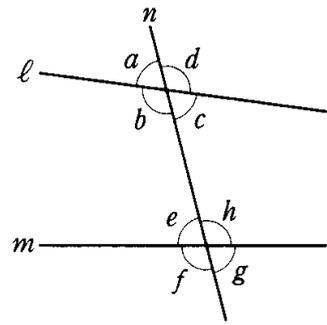


⑥



3. 右の図で、次の角をいいなさい。【p102、103】

- ①  $\angle a$  の対頂角
- ②  $\angle g$  の対頂角
- ③  $\angle d$  の同位角
- ④  $\angle b$  の同位角
- ⑤  $\angle e$  の錯角
- ⑥  $\angle h$  の錯角



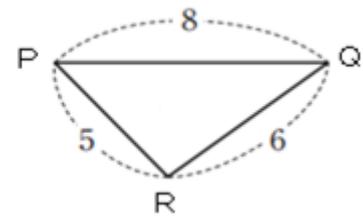
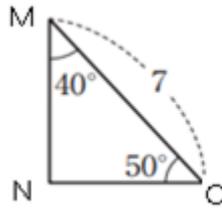
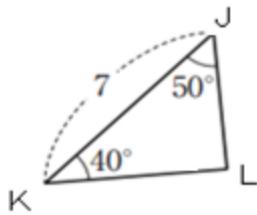
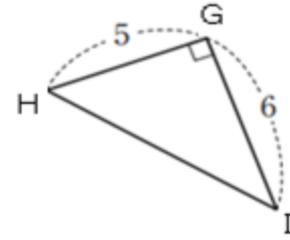
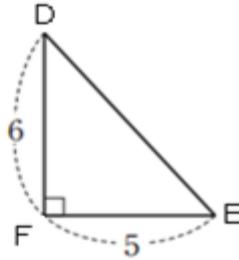
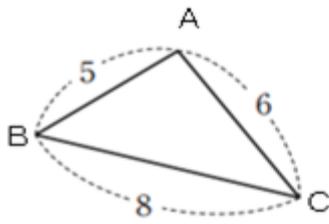
4. 次の図で  $\angle x$  の大きさを求めなさい。ただし、 $l \parallel m$  とします。【p102~104、108、109】

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥

5. 下の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。【p105、106、109】

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥

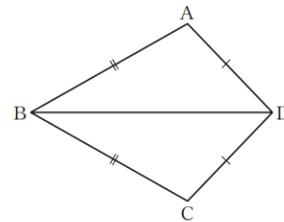
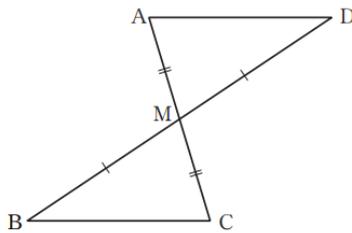
6. 下の図で、合同な三角形の組を見つけ、記号 $\equiv$ を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件をいいなさい。【p 114、115】



7. 次の①～④の図で、それぞれ合同な三角形を見つけ、記号 $\equiv$ を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件をいいなさい。【p 114、115】

①  $AM=CM, BM=DM$

②  $AB=CB, AD=CD$



③  $AB=DC, AC=DB$

④  $AM=CM, \angle DAM=\angle BCM$

