



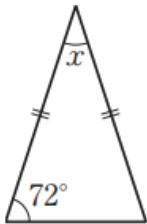
【テキスト問題】  
25ブロック範囲  
2年生 第5章  
教科書該当ページ

「三角形と四角形」  
p125～p158

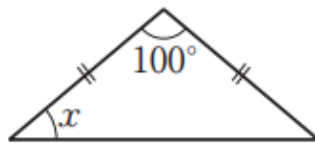
1. 下のそれぞれの図で、同じ印をつけた辺は等しいとして、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

【p130】

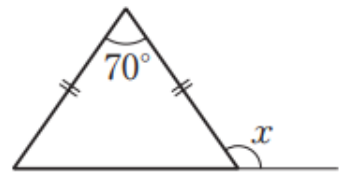
①



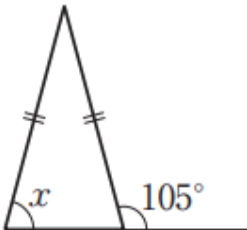
②



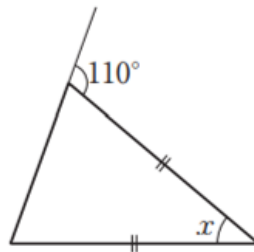
③



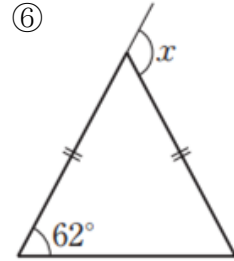
④



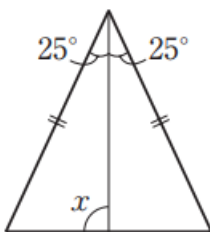
⑤



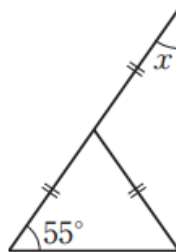
⑥



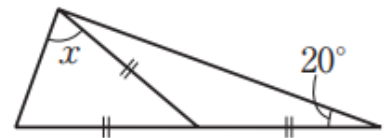
⑦



⑧



⑨

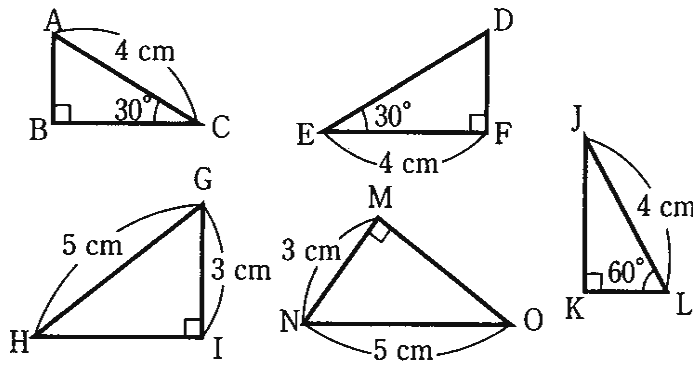


2. 次のことがらの逆をいいなさい。また、それが正しいかどうかもいいなさい。

【p135】

- ①  $a$ 、 $b$  が奇数ならば、 $a + b$  は偶数である。
- ②  $\triangle ABC \equiv \triangle PQR$  ならば、 $\triangle ABC = \triangle PQR$  である。
- ③  $x$  が 6 の倍数ならば、 $x$  は 3 の倍数である。
- ④ 2 直線が平行ならば、錯角は等しい。
- ⑤  $a > 0$ 、 $b > 0$  ならば、 $ab > 0$  である。

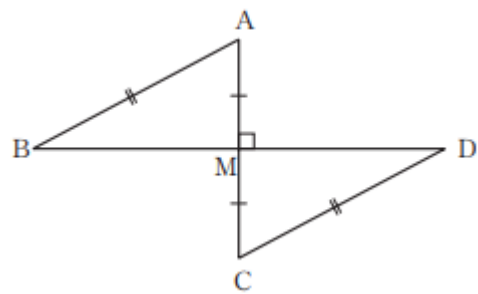
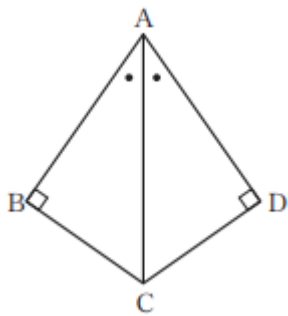
3. 下の図で、合同な三角形を見つけ、記号 $\cong$ を使って表しなさい。  
 また、そのときに使った合同条件をいいなさい。【p 136、137】



4. 下の図で、合同な三角形を見つけ、記号 $\cong$ 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 136、137】

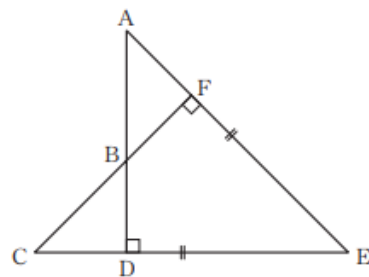
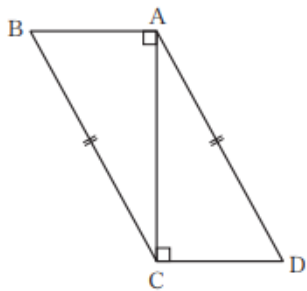
- ①  $\angle BAC = \angle DAC$   
 $\angle ABC = \angle ADC = 90^\circ$

- ②  $AC \perp BD$   
 $AB = CD, AM = CM$



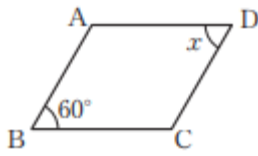
- ③  $AD = BC$   
 $\angle BAC = \angle DCA = 90^\circ$

- ④  $\angle ADE = \angle CFE = 90^\circ$   
 $AE = CE$

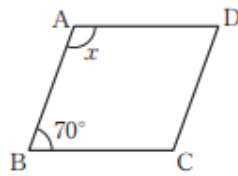


5. 次の図の□ABCDで、①～④は∠xの大きさを求めなさい。⑤～⑧はxの値を求めなさい。 【p140～141】

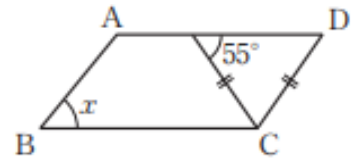
①



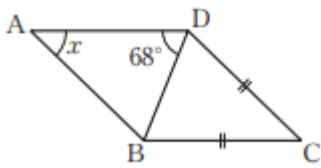
②



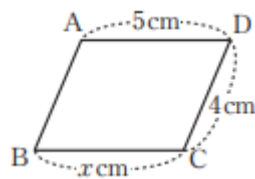
③



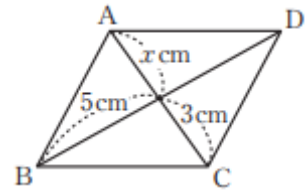
④



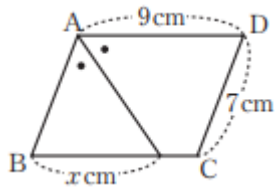
⑤



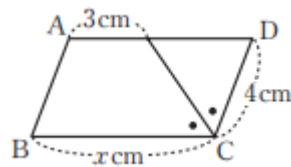
⑥



⑦



⑧



6. 次のような四角形ABCDは、平行四辺形であるといえますか。【p146】

- ①  $AB = 1 \text{ cm}$ 、 $BC = 2 \text{ cm}$ 、 $CD = 1 \text{ cm}$ 、 $DA = 2 \text{ cm}$ 。
- ②  $\angle A = 50^\circ$ 、 $\angle B = 120^\circ$ 、 $\angle C = 70^\circ$ 、 $\angle D = 120^\circ$ 。
- ③  $\angle A = 50^\circ$ 、 $\angle B = 130^\circ$ 、 $AD = 2 \text{ cm}$ 、 $BC = 2 \text{ cm}$ 。
- ④  $AB \parallel DC$ 、 $AB = 1 \text{ cm}$ 、 $DC = 2 \text{ cm}$ 。