

## 立体をくわしく調べよう

p. 103 1 仲間分け ①：ア イ エ ②：ウ オ

- p. 104 ☆1 ①平面だけで囲まれている ②平面だけで囲まれていない  
 ☆2 上の面  
 ☆3 合同になっている  
 ☆4 長方形  
 ☆5 垂直に交わっている

	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
側面の数	3	4	5	6
頂点の数	6	8	10	12
辺の数	9	12	15	18

- p. 105 ☆6 四角柱  
 ☆7 右の表を参照

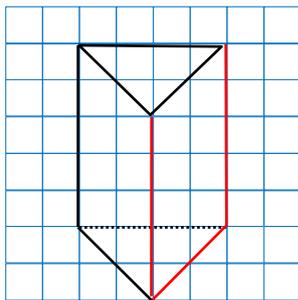
2

- ☆1 上の面  
 ☆2 円 合同になっている  
 ☆3 平らな面ではない  
 ☆4 底面に垂直な直線で、2つの底面にはさまれた部分

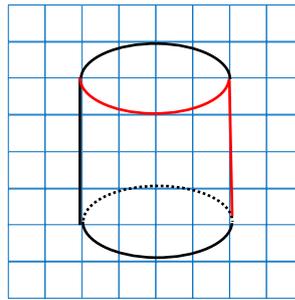
- p. 106 △1 ・かん電池 (円柱) ・鳥の絵の箱 (五角柱) ・ポスト (四角柱と円柱)  
 ・サンドイッチ (三角柱) ・建物① (三角柱) ・お菓子の箱 (六角柱)  
 ・建物② (円柱) ・色えん筆 (円柱) ・えん筆 (六角柱)

△2 下の図を参照

①



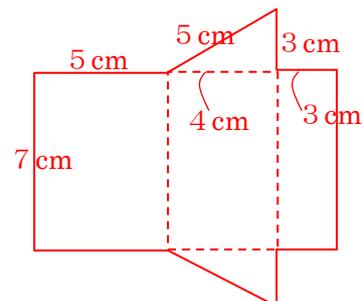
②



p. 107 1

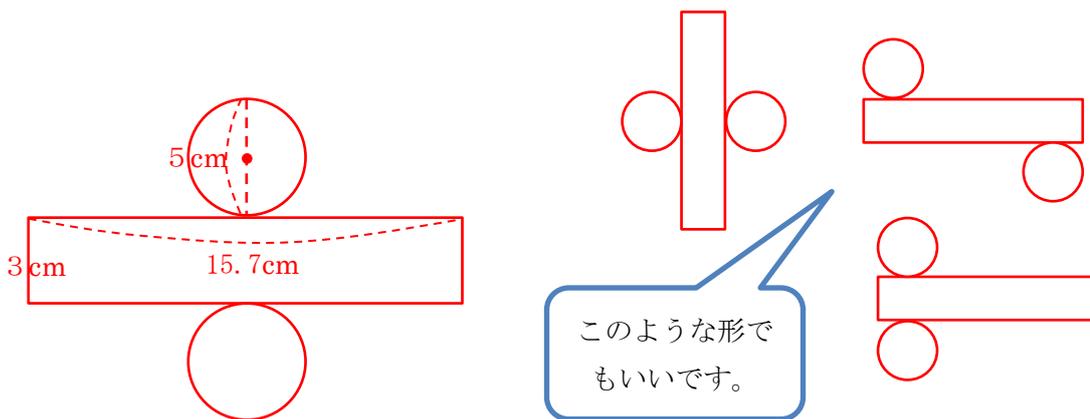
- ☆1 辺AB、辺KC、辺HE、辺GF  
 ☆2 点A、点G  
 ☆3 家につくれそうな人は挑戦してみましょう。

- △1 ①三角柱  
 ②7cm  
 ③右の図を参照 (向きはかわってもよい)



- ☆1 長方形
- ☆2 底面の円周の長さ
- ☆3 式  $4 \times 3.14 = 12.56$       答え 12.56cm
- ☆4 家につくれそうな人は挑戦してみましょう。

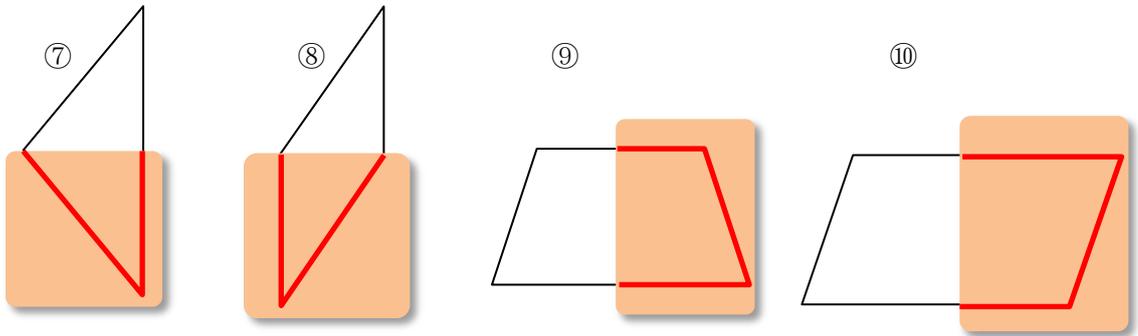
△2 下の図を参照



- P. 110 ◇1
- ①五角形
  - ②五角柱
  - ③面FGHJK
  - ④辺AF、辺BG、辺CH、辺DJ、辺EK
- ◇2
- ①三角柱
  - ②3cm
  - ③点G、点J

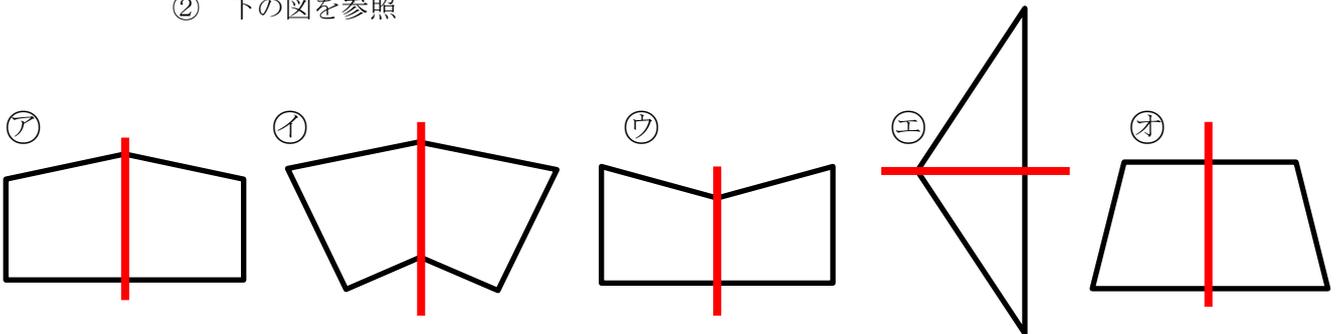
# つり合いのとれた図形を調べよう

p. 9 形の子想



1 仲間分け (A) : ①③⑤ (B) : ②④⑥

p. 10 ① ぴったり重なる  
② 下の図を参照

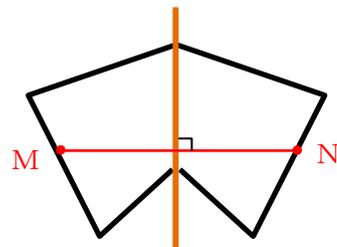


2  
③ 二つ折りにしたときに重なる辺の長さや角の大きさ

p. 11 ④ 辺の長さも角の大きさも等しくいっている

3  
① 垂直に交わっている  
② 等しい

p. 12 ③ 右の図を参照 (例)



△1 ① 3.5 cm

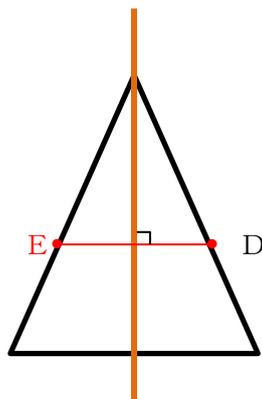
② 36°

③ 直線BFと等しい長さ : 直線EF

直線DJと等しい長さ : 直線CG

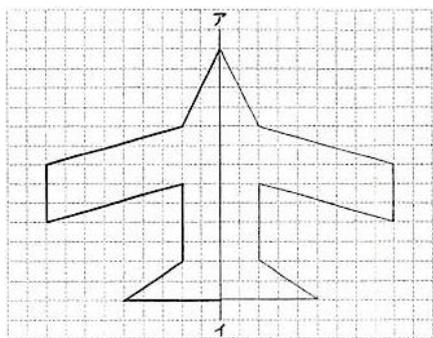
④ 4本

- △2 ①頂点Aと辺BCの真ん中を結ぶ  
 ②垂直に交わっている  
 ③右の図を参照

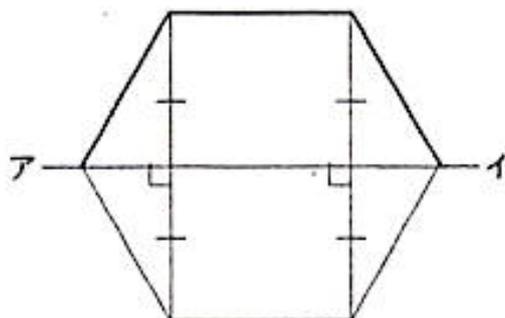


p. 13 4

①



△3 できた図形：正六角形



△4 省略

p. 14 1

① 180°

p. 15 2

- ① 辺の長さも角の大きさも等しくなっている  
 ② 合同になっている