

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

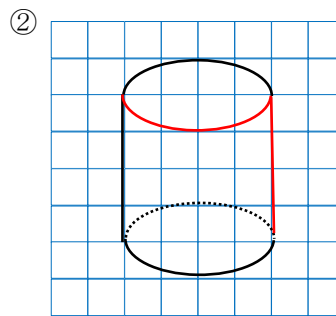
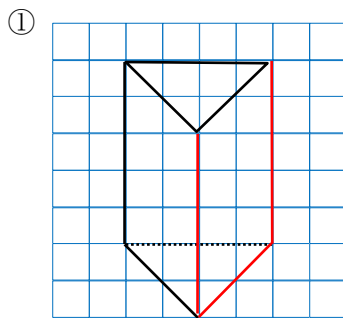
- p. 105 ☆6 四角柱
 ☆7 右の表を参照

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）

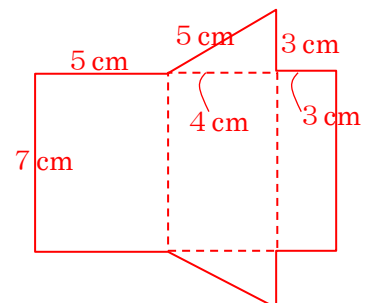
△2 下の図を参照



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）



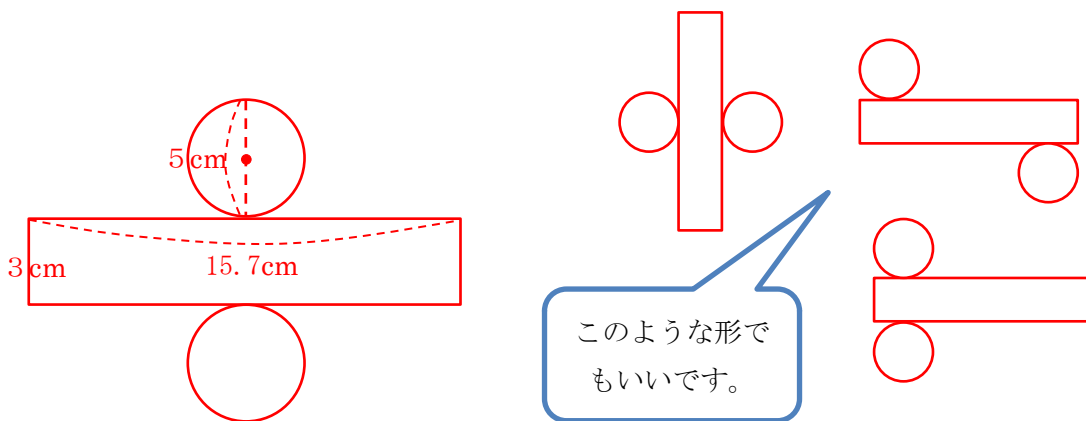
☆1 長方形

☆2 底面の円周の長さ

☆3 式 $4 \times 3.14 = 12.56$ 答え 12.56 cm

☆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

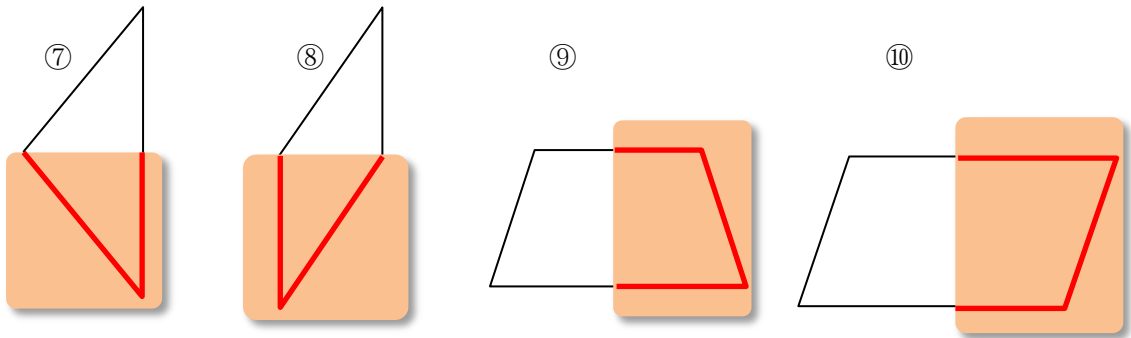


- P. 110 ◇1
- ①五角形
 - ②五角柱
 - ③面FGHJK
 - ④辺AF、辺BG、辺CH、辺DJ、辺EK

- ◇2
- ①三角柱
 - ②3 cm
 - ③点G、点J

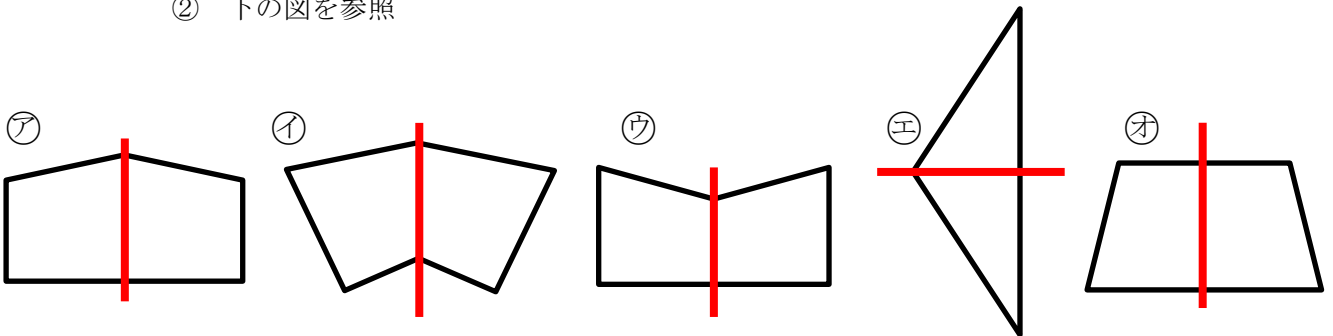
つり合いのとれた図形を調べよう

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

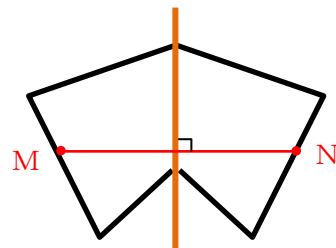


2 ③ 二つ折りにしたときに重なる辺の長さや角の大きさ

p. 11 ④ 辺の長さも角の大きさも等しくいになっている

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

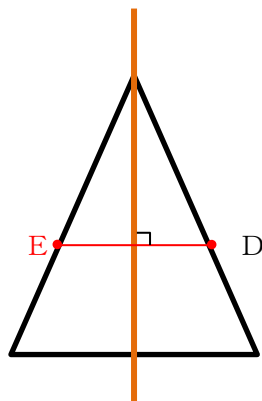
② 36°

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

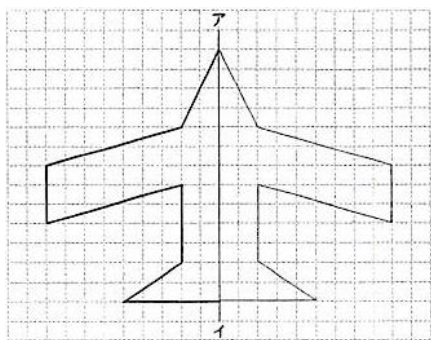
④ 4本

- △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

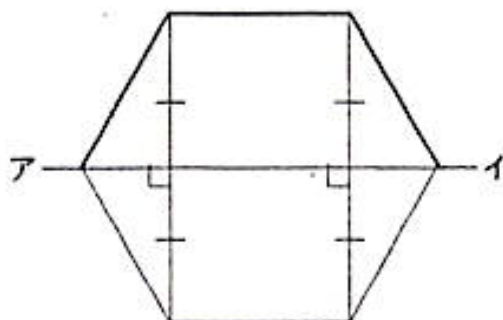


p. 13 4

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