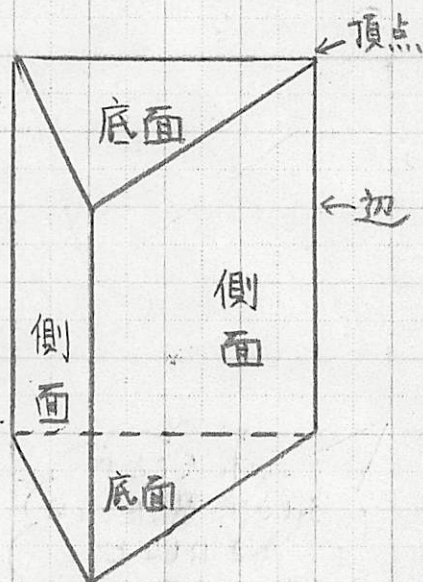
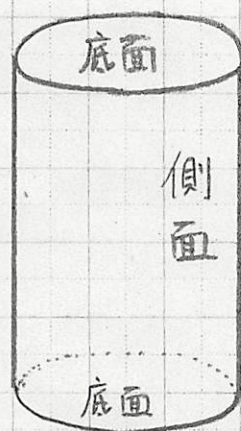


角柱と円柱



左のような立体を、角柱といいます。
上下に向かい合った2つの面を底面といい、まわりの四角形の面を側面といいます。



左のような立体を、円柱といいます。
円柱の側面は曲面になっています。

※円柱には、辺と頂点はありません。

P.104 11



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

理由: ①は平面だけで囲まれて
②は平面だけで
③は平面だけで
④は平面だけで
⑤は平面だけで
⑥は平面だけで
⑦は平面だけで
⑧は平面だけで



上の面に
上合長垂四
の同方直角
面に形に柱
な、交わ、
ている。
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 12



上の面
上円、合同にな、
円、合同にな、
平底面に垂は
底面に直さ
底面に直さ
底面に直さ
底面に直さ
底面に直さ
底面に直さ
底面に直さ

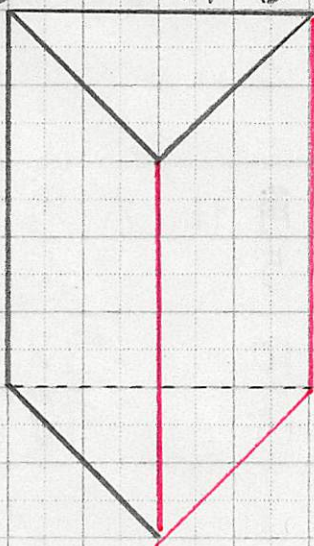
P.106 ①

角柱 ... 牛乳パック、箱ティッシュ
ビル、六角えんぴつ、サイ
コロ、など

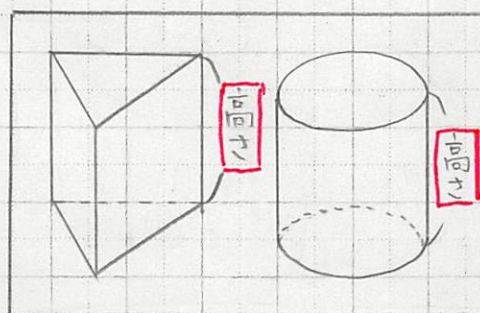
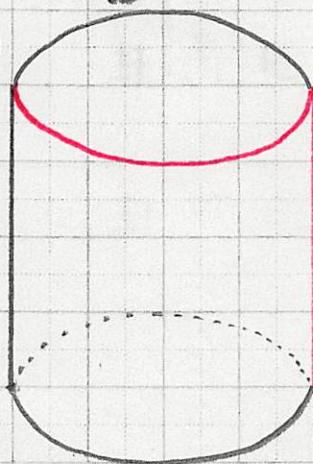
円柱 ... 水とう、かん電池、缶づめ、
茶づつ、など

② ※教科書に書きこむ

①



②



底面に垂直な直線で、2つ
の底面にはさまれた部分の
長さを **高さ** といいます。

P.107 ① ☆ 辺 A B, 辺 K C, 辺 H E, 辺 G F

のどれか一つ

② ☆ 点 A と点 G

③ ☆ は省略

④ △ ① 三角柱

② 7 cm

③

例

5cm

7cm

4cm

5cm

3cm

※向きが横でも長さが合っていればOK!

P.108 ②

☆ 長方形

② 底面の円周の長さと同じ。

③ $4 \times 3.14 = 12.56$

円周の長さを求める公式は
直径 $\times 3.14$ だよ

12.56 cm

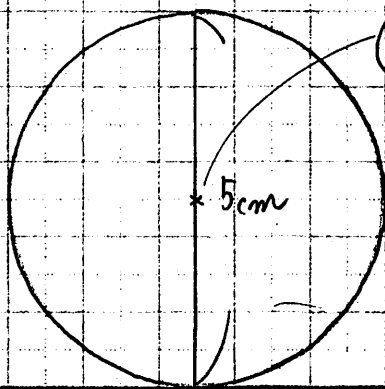
☆ 省略

②

$5 \times 3.14 = 15.7$

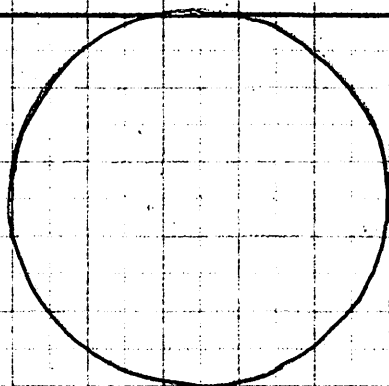
直径が5cmなの?

半径2.5cmにして
円をかこよ



15.7cm

3cm



P.110

① 五角形

② 五角柱

③ 面 F G H J K

④ 辺 A F, 辺 B G, 辺 C H, 辺 D J,
辺 E K

面 F K J H G は X

この場合は、底面が2つあるから
辺 A F でも 辺 F A でも OK

② ① 三角柱

② 3 cm

③ 点 G, 点 J