

算数「立体」 p. 246～247 答え

①ア：三角形 イ：四角形 ウ：五角形 エ：六角形
 同じ大きさ（合同）

②長方形

ア：3個 イ：4個 ウ：5個 エ：6個

③色のついた面と色のついていない面

④ア：三角柱 イ：四角柱 ウ：五角柱 エ：六角柱

⑤

| | 三角柱 | 四角柱 | 五角柱 | 六角柱 |
|------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 底面の形 | 三角形 | 四角形 | 五角形 | 六角形 |
| 側面の形 | 長方形 | 長方形 | 長方形 | 長方形 |
| 面の数 | $2+3=5$ | $2+4=6$ | $2+5=7$ | $2+6=8$ |
| 頂点の数 | $3\times 2=6$ | $4\times 2=8$ | $5\times 2=10$ | $6\times 2=12$ |
| 辺の数 | $3\times 2+3=9$ | $4\times 2+4=12$ | $5\times 2+5=15$ | $6\times 2+6=18$ |

| | | |
|----|----|--|
| 5年 | 名 | |
| | 組前 | |



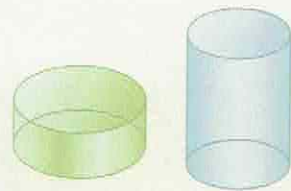
◆角柱と円柱

にあてはまる言葉を書きましょう。

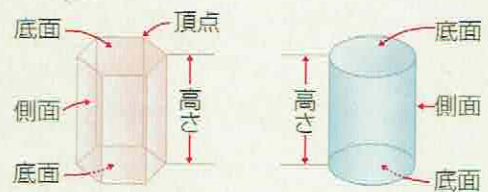
① 右のような立体を **角柱** といいます。



② 右のような立体を **円柱** といいます。



③ 右の角柱や円柱で、上下に向かい合った2つの面を **底面**、まわりの面を **側面** といいます。



④ 角柱の性質についてまとめましょう。

- ・ 2つの底面は合同な **多角形** です。
- ・ 2つの底面は **平行** にならんでいます。
- ・ 側面の形は **長方形** か正方形です。
- ・ 底面が三角形の角柱は **三角柱** といいます。
- ・ 底面が四角形の角柱は **四角柱** といいます。
- ・ 直方体や立方体は、底面が四角形なので **四角柱** です。

⑤ 円柱の性質についてまとめましょう。

- ・ 2つの底面は合同な **円** です。
- ・ 2つの底面は **平行** にならんでいます。
- ・ 側面の形は **曲面** です。

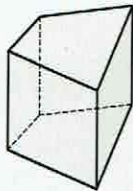
| 角柱と円柱 1-① | | 月 | 日 |
|-----------|----|---|---|
| 組 | 名前 | 点 | |

① 下の㉔から㉗の中から、角柱、円柱についてあてはまる性質をすべて選びましょう。(20点)

教科書
p.220 ~ 221

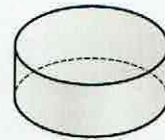
- ㉔ 2つの底面は合同な円 ㉖ 2つの底面は合同な多角形
 ㉕ 2つの底面は平行 ㉗ 側面は長方形か正方形
 ㉘ 側面は曲面

① 角柱



㉖, ㉕, ㉗

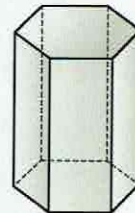
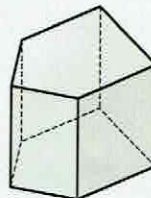
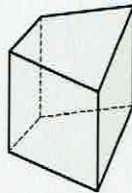
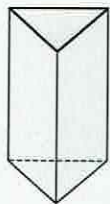
② 円柱



㉔, ㉕, ㉘

② 角柱の頂点、辺、面の数を調べます。

教科書 p.222



① 表にまとめましょう。(60点)

| | 三角柱 | 四角柱 | 五角柱 | 六角柱 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 1つの底面の辺の数 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 頂点の数 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 辺の数 | 9 | 12 | 15 | 18 |
| 面の数 | 5 | 6 | 7 | 8 |

② 「1つの底面の辺の数」を□として、辺の数を式に表しましょう。(20点)

辺の数 = □ × 3