

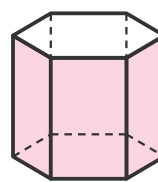
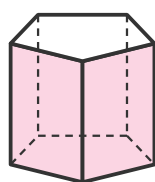
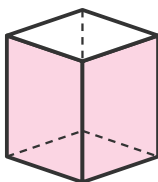
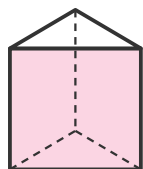
ちょうてん

こたえ

頂点・辺・面の数

きそ
基礎 ③

① 角柱の頂点、辺、面の数を調べて、表にまとめましょう。



三角柱

四角柱

五角柱

六角柱

	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
ちょうてん 頂点の数	6	8	10	12
辺の数	9	12	15	18
側面の数	3	4	5	6
面の数(全部)	5	6	7	8

② □にあてはまる数を書きましょう。(底面の辺の数を□とします)

ちょうてん

頂点の数 = □ ×

2

辺の数 = □ ×

3

面の数 = □ +

2

側面の数 =

□

③ 八角柱の頂点、辺、面の数を書きましょう。

ちょうてん
頂点

16

辺

24

本

面

10

おうちの方へ

- 底面の辺の数を□とすると、頂点は□×2(上と下)、辺は□×3(上・下・たて)、面は□+2(側面□と底面2)。
- 八角柱：頂点8×2=16、辺8×3=24、面8+2=10。