

こたえ 角柱と円柱のせいしつ

ひょうじゆん
標準 ①

1 角柱と円柱のせいしつを、表にまとめましょう。

	三角柱	五角柱	円柱
底面の形	三角形	五角形	円
底面の数	2	2	2
側面の形	長方形	長方形	曲面
側面の数	3	5	1
ちょうてん 頂点の数	6	10	0
辺の数	9	15	0

2 □にあてはまる数を書きましょう。

十角柱のちょうてん
頂点の数は 20

十角柱の辺の数は 30

十角柱の面の数は 12

ちょうてん
頂点が14ある角柱は 七角柱

辺が27本ある角柱は 九角柱

面が8つある角柱は 六角柱

3 三角柱で、1つの側面に平行な辺は何本ありますか。また、底面にすいちよく
垂直な辺は何本ありますか。側面に平行な辺 1 本 底面にすいちよく
垂直な辺 3 本

おうちの方へ

- 頂点=底面の辺の数×2、辺=×3、面=+2。ぎやくに、頂点14なら
14÷2=7で七角柱、辺27なら27÷3=9で九角柱、面8なら8-2=6で
六角柱。
- 円柱には頂点も（まっすぐな）辺也没有せん。側面は1つの曲面で
す。