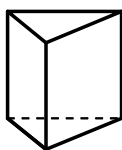


# いろいろな立体 解答と解説

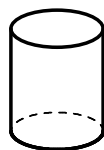
1 解答 (1) ①, ⑥ (2) ①, ②, ⑤ (3) ④, ⑥

立体の名前は、それぞれ次のようになる。

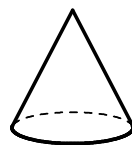
① 三角柱



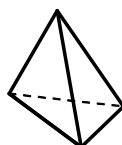
② 円柱



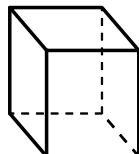
③ 円錐



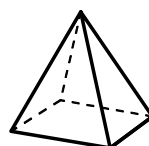
④ 三角錐



⑤ 四角柱



⑥ 四角錐



(1) 五面体とは、面の数が5つの多面体である。

よって ①, ⑥

(2) 底面が2つあるのは ①, ②, ⑤

(3) 側面が三角形であるのは ④, ⑥

2 解答 (1) 正四面体：正三角形，正六面体：正方形，正八面体：正三角形

(2)

	正四面体	正六面体	正八面体
頂点の数	4	8	6
面の数	4	6	8
辺の数	6	12	12

(1) 正四面体の面の形は 正三角形

正六面体の面の形は 正方形

正八面体の面の形は 正三角形

(2) 表は下のようになる。

	正四面体	正六面体	正八面体
頂点の数	4	8	6
面の数	4	6	8
辺の数	6	12	12