

3年3学期 第5回
立体をじっくり観察すると… 解答

3 ページ目

- ◆ 頂点の数 $12+1=13$ 13 こ
- 辺の数 $12\times 2=24$ 24 本
- 面の数 $12+1=13$ 13 こ

5 ページ目

- ◆ 五角すい

点 B と点 J (じゅん番がぎやくでもかまいません)

辺 JI (辺 IJ ではダメです。点 D と点 J が重なり、点 E と点 I が重なるので、このじゅん番になります)

<練習問題>

- ① (1) 六角柱 (2) 8 こ (3) 18 本 (4) 12 こ

- ② (1) $7\times 2=14$ 14 こ
 (2) $8\times 2=16$ 16 本
 (3) $14\times 3=42$ 42 本

- ③ (1) 三角すい (2) 辺 ED (辺 DE はダメ) (3) 点 C と点 E

- ④ (1) 辺 IH (辺 HI はダメ) (2) 辺 GF (辺 FG はダメ) (3) 点 A と点 M

つかもんだい
<追加問題>

もっと練習したい人はチャレンジ!

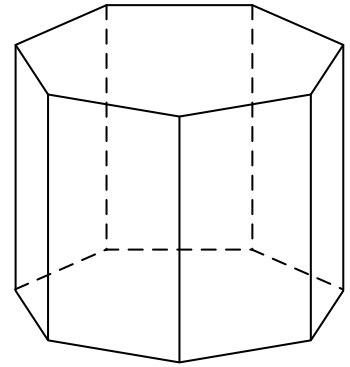


1 次の にあてはまる式を答えましょう。

(1) 右の七角柱の頂点の数は という式、

辺の数は という式、面の数は

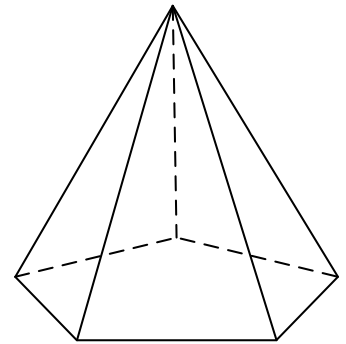
という式で求めることができます。



(2) 右の五角錐の頂点の数は という式、

辺の数は という式、面の数は

という式で求めることができます。



2 右の図は直方体の展開図です。次の にあてはまる記号を答えましょう。

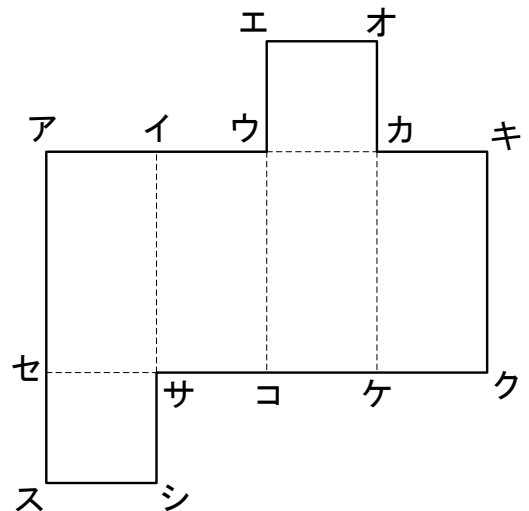
(1) 点アと重なるのは と

です。

(2) 辺ウエと重なるのは です。

(3) 辺ケクと重なるのは です。

(4) 辺キクと重なるのは です。



追加問題の答え

- 1 (1) 7×2 ($7+7$ でもよい)、 7×3 ($7+7+7$ でもよい)、 $7+2$
(2) $5+1$ 、 5×2 ($5+5$ でもよい)、 $5+1$

- 2 (1) 点オ、点キ (反対でもよい)
(2) 辺ウイ (辺イウはダメ)
(3) 辺スセ (辺セスはダメ)
(4) 辺アセ (辺セアはダメ)