

非ユークリッド幾何と時空 (15)

142-004814-1 松山 和弘

2015 年 11 月 22 日

1 問 1

$\triangle ABC$ について、 $AB = AC$ であるため、 $\angle ABC = \angle ACB$ である。 $\triangle DBC$ について、 $DB = DC$ であるため、 $\angle DBC = \angle DCB$ である。よって、 $\angle ABD = \angle ACD$ である。

2 問 2

$$\langle x, y \rangle = 1 \times 2 + 2 \times 1 + 3 \times 0 + 4 \times -1 = 0$$

3 問 3

以下に示す図形の Z 軸が 0 以上の上側の円錐部分とする。

