

一、BDBBB CDDDA

二、11. 圆锥, 长方体 12. 线, 点, 线, 面, 体

13. 长方体, 三棱柱, 9,17,10

14.6 15.24 16.6 17.72 18.6、7 或 8

19.(1)—c (2)—d (3)—a (4)—b

20. 解 : (1) 这个棱柱共有 10 个顶点, 15 条棱。

(2) 这个棱柱有 7 个面, 它的侧面积为

$$2 \times 4 \times 5 = 40(\text{cm}^2)$$

21.B(1);C(1,2,3);D(4);E(3,4,5)

23. 解：依题意知 x, y, z 的对面分别是 $0, 4, 1$,
所以 $x + 0 = y + 4 = z + 1 = 5$,
解得 $x = 5, y = 1, z = 4$.
所以 $x + y + z = 10$.

