

23. 24 第3大、 (3x4')

1. $\sqrt{35}$ 与 6 2. $\sqrt{5}$ 与 $\sqrt[3]{128}$

25. (22) 计算:

1. $6\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ (结果精确到 0.01, $\sqrt{5} \approx 2.236$)

② 利用你总结的规律化简 $\sqrt{(a-2)^2}$

3. 将 $\sqrt{a-2}$, $-\sqrt{2}$, $-\sqrt[3]{2}$, $\sqrt[3]{(2)^2}$ 从小到大排列.

(2) $|\sqrt{2}| + |\sqrt{2}-\sqrt{3}| + |\sqrt{3}-2|$

27. (40) x, y 都是实数, 且 $y = \sqrt{x+3} + \sqrt{3-x} + 8$
求 $x+3y$ 的值.

(3) $(-\frac{1}{3})^2 \div \left\{ \sqrt[3]{\frac{8}{27}} - \left[\frac{5}{12} \times \sqrt{\frac{9}{4}} + (-\frac{1}{2})^3 \div \frac{3}{20} \right] \right\}$

24. (50) 已知 $\sqrt{a-5} = \sqrt{3}$, $(b-1)^3 = -\frac{1}{8}$

求 $2\sqrt{a} - \sqrt{2ab} - \sqrt{28} + 3$ 的值.

26. (10') 探究题:

1. 计算: $\sqrt{3} = ______$, $\sqrt{0.3} = ______$, $\sqrt{(-6)^2} = ______$

$\sqrt{\frac{3}{4}} = ______$, $\sqrt{(\frac{3}{4})^2} = ______$, $\sqrt{0^2} = ______$

(2) 根据计算结果回答:

① $\sqrt{a^2}$ 一定等于 a 吗? 你发现其中的规律了吗? 请用你自己的语言描述出来;