【计算题满分冲刺1】

- 说明: 1、每小题 5 分, 共 30 分; 用时 15 分钟之内且得分为满分, 视为达标。
 - 2、扫描右侧二维码,查阅全真手写过程,观看3分钟易错点视频讲解。
- 1. 计算: $(\cos 60^{\circ})^{-1} 2\tan 45^{\circ} + 4\cos 30^{\circ} \sqrt{12}$ 2. 用配方法解方程: (2x+1)(x-3) + x = 5

- 3. 用换元法解方程组: $\begin{cases} 3(x+y) 4(x-y) = 4 \\ \frac{x+y}{2} + \frac{x-y}{6} = 1 \end{cases}$
- 4. 解分式方程: $\frac{x}{x-2} + \frac{4}{4x-4-x^2} = 1$

- 5. 解不等式组 $\begin{cases} 5x 3 \le 2x + 9 & ① \\ 3x > \frac{x + 10}{2} & ② \end{cases}$, 在数轴上表示其解集,并写出不等式组的所有整数解.
- 6. 先化简,再求值: $\frac{a}{a+2} \frac{a+3}{a^2-4} \div \frac{2a+6}{2a^2-8a+8}$,其中 $a = |-6| (\frac{1}{2})^{-1}$.