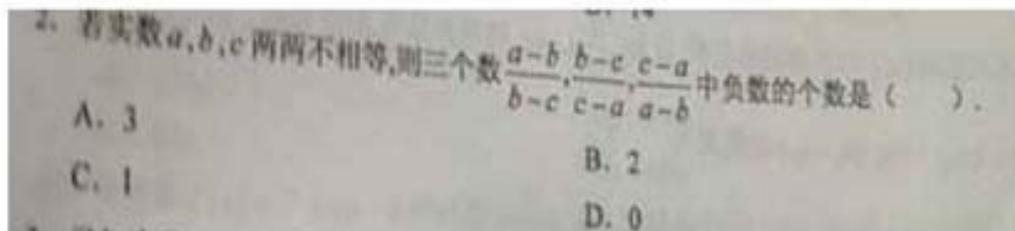
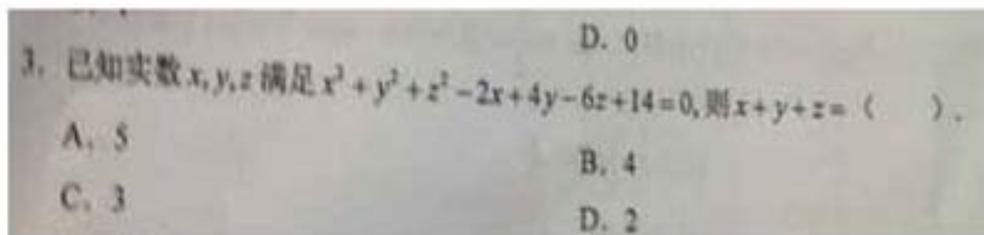


解析: 只要找出 175 和 125 的最大公约数即可, 就是 25, 典型植树问题, 课堂 100% 压中。至少可以植树 $(175+125) / 25 + 1 = 13$, 选 C。



解析: 只需要取 $a=0, b=1, c=2$, 代入得负数的个数就是 2 个, 特殊值法, 押题班 100% 强调过。
选 B。



解析: 非负数经典考法, 100% 压中, $(x-1)^2 + (y+2)^2 + (z-3)^2 = 0 \Rightarrow x=1, y=-2, z=3$, 所以和为 2, 选 D。

