

解： $220 \times 4 \div 8 - 4 = 110 - 4 = 106$ （个）

答：一共可以安装 106 个照明灯。

例 4 给一个面积为 96 平方米的住宅铺设地板砖，所用地板砖的长和宽分别是 60 厘米和 40 厘米，问至少需要多少块地板砖？

解： $96 \div (0.6 \times 0.4) = 96 \div 0.24 = 400$ （块）

答：至少需要 400 块地板砖。

例 5 一座大桥长 500 米，给桥两边的电杆上安装路灯，若每隔 50 米有一个电杆，每个电杆上安装 2 盏路灯，一共可以安装多少盏路灯？

解：（1）桥的一边有多少个电杆？ $500 \div 50 + 1 = 11$ （个）

（2）桥的两边有多少个电杆？ $11 \times 2 = 22$ （个）

（3）大桥两边可安装多少盏路灯？ $22 \times 2 = 44$ （盏）

答：大桥两边一共可以安装 44 盏路灯。