

《正方体的表面积》课后习题

1.动脑筋，算一算。

(1)用 72 分米长的铁丝做一个正方体的框架，然后在外面贴上一层纸，至少需要多少平方分米的纸？

(2)一只无盖的长方体鱼缸，长 0.4 米，宽 0.25 米，深 0.3 米，做这只鱼缸至少要用玻璃多少平方米？

(3)用 36 厘米的铁丝焊接成一个正方体框架，这个正方体棱长是多少？如果用纸糊满框架的表面，至少需要纸多少平方厘米？

辣妈行动

(4)用一根铁丝刚好焊成一个棱长 8 厘米的正方体框架，如果用这根铁丝焊成一个长 10 厘米、宽 7 厘米的长方体框架，它的高应该是多少厘米？

(5)有一种无盖的玻璃鱼缸，长 20 厘米，宽 15 厘米，高 10 厘米，做这样一对鱼缸需要多少平方厘米的玻璃？

(6)楼房外壁用于流水的水管是长方体。如果每节长 15 分米，横截面是一个长方形，长 1 分米，宽 0.6 分米。做一节水管，至少要用铁皮多少平方分米。