

В прямом параллелепипеде стороны основания равны 4 см и 5 см, а угол между ними  $45^\circ$ . Площадь боковой поверхности этого параллелепипеда равна  $20\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>. Найдите объем параллелепипеда.

