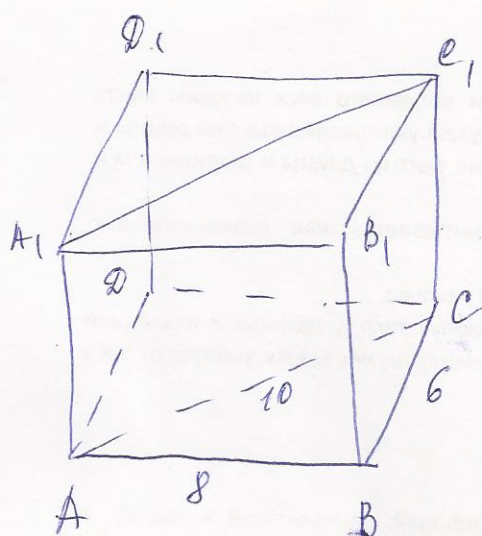




Наверно, в ~~на~~ условии ошибка.
Стороны равны 8 и 6 см, а
диагональ основания 10 см.
Так как $\triangle ABC$ - прямоуголь-
ный (в основании паралле-
лелепипеда - прямоугольник).
 AC - гипотенуза, а она больше
катетов.

$$S_{бок} = P_{осн} \cdot CC_1 ; \quad CC_1 - \text{высота.}$$

$$P_{осн} = (8 + 6) \cdot 2 = 28 \text{ см.}$$

$$CC_1 = 36 : 10 = 3,6 \text{ см}$$

$$S_{бок} = 28 \cdot 3,6 = 100,8 \text{ см}^2$$

$$V = S_{осн} \cdot CC_1 = 6 \cdot 8 \cdot 3,6 = 172,8 \text{ см}^3$$

Ответ: $S_{бок} = 100,8 \text{ см}^2$
 $V = 172,8 \text{ см}^3$