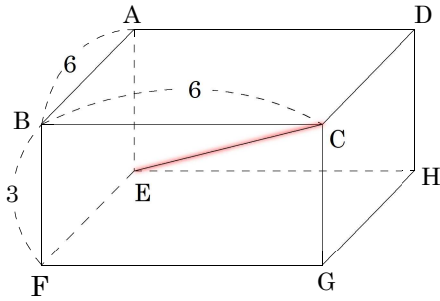
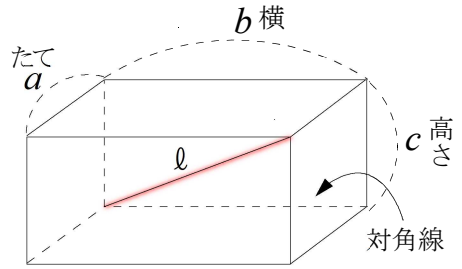


6

(ア) 直方体の対角線CEの長さを求めなさい。



直方体の対角線の長さ



対角線 たて 横 高さ
 $l^2 = a^2 + b^2 + c^2$

$$CE^2 = 6^2 + 6^2 + 3^2$$

$$CE^2 = 36 + 36 + 9$$

$$CE^2 = 81$$

$$CE = 9$$

答 9 cm