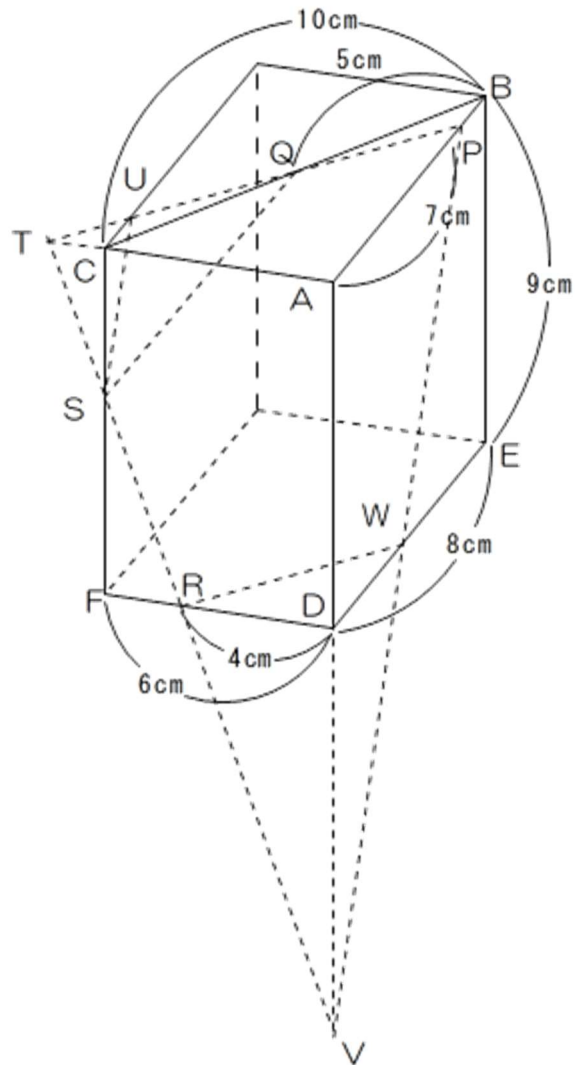


# 算数オンライン塾 4月18日の問題解説



図のように、三角柱を2倍にした直方体を考えるとき、  
 $CQ : QB = 1 : 1$  から  $UC = PB = 1\text{cm}$   
 三角形 TCU と三角形 TAP の相似から  $AC = 6\text{cm}$ 、 $TC = 1\text{cm}$   
 三角形 TCS と三角形 SFR の相似から、  
 $FR = 2\text{cm}$ 、  
 $TC : FR = CS : SF = 1 : 2$  より  $CS = 9 \div (1 + 2) \times 1 = 3\text{cm}$

(答え) 3cm