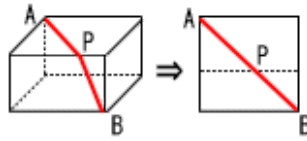
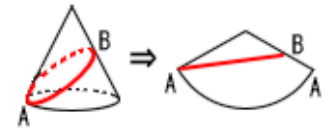


立体的表面上の最短距離 → 展開図で直線を

★ 直方体  
↓  
長方形上のAB



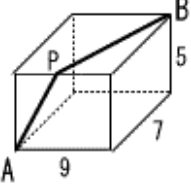
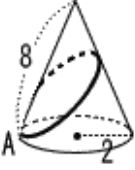
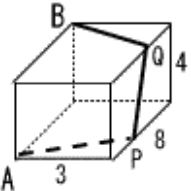

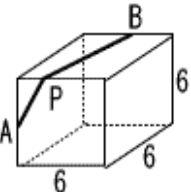
★ 円すい  
↓  
おうぎ形上のAB



印刷して、紙の上でやってネ!

AからBまで、立体の表面上の最短の長さを求めなさい。(単位はcm)

円すいの側面上をまわるように、Aからひもをかけるとき、最短の長さを求めなさい。(単位はcm)

1	(1)	直方体の表面上のA→P→B 	(1)	円すいの表面上のA→A 
	(2)	直方体の表面上のA→P→Q→B 	(2)	円すいの表面上のA→A 
	(3)	立方体の表面上のA→P→B (AとBは辺の中点) 	(3)	円すいの表面上のA→B (Bは母線OAの中点) 