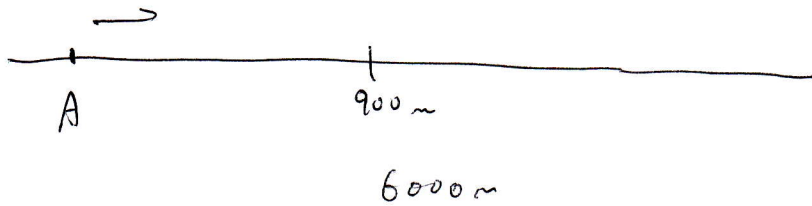




A 地点から 6000 m 離れた B 地点まで荷車が毎分 30 m の速さで進む。荷車が 900 m 進んだとき、A 地点にいる P 君が、ボールを 1 個持ち、荷車を追って出発する。追いつくとそのボールを荷車に乗せて、すぐ引き返し、A 地点でボールを 1 個受け取り、また荷車を追って出発する。荷車が B 地点に着くまで、P 君はこの動きをくり返す。P 君の速さは毎分 90 m であるとして、最後に荷車をボールに乗せたのは、P 君が動き始めてから何分後か求めなさい。
[難中]



$$6000 \div 30 = 200 \text{ 分 } \text{ 毎}$$

分	30	45	60	90	120	180
荷	900	1350	1800	2700	3600	5400
P	0	1350	0	2700	0	5400

$$180 - 30 = 150 \text{ (分)}$$

150分後

