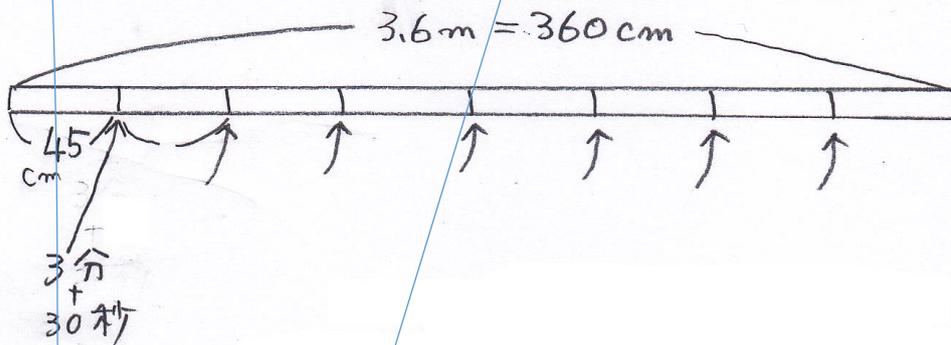


偏差値 55 近辺の問題-9 [規則性(2)]

長さ 3.6 m の木材をはしから順に 45 cm ずつノコギリで切り落としていきます。1回切り落とす作業に 3分 かかり、1回の作業が終わると 1分30秒 休んでから、次の作業をします。この木材をすべて切り落とすのにかかる時間は  分です。



$360 \div 45 = 8$  ... 切り取られた木片の数

切る回数は図より  $8 - 1 = 7$  回

7回目に切った後は休まないで、休けいは 6回

求める時間は、

$3 \times 7 + 1.5 \times 6 = 30$  分

30 分