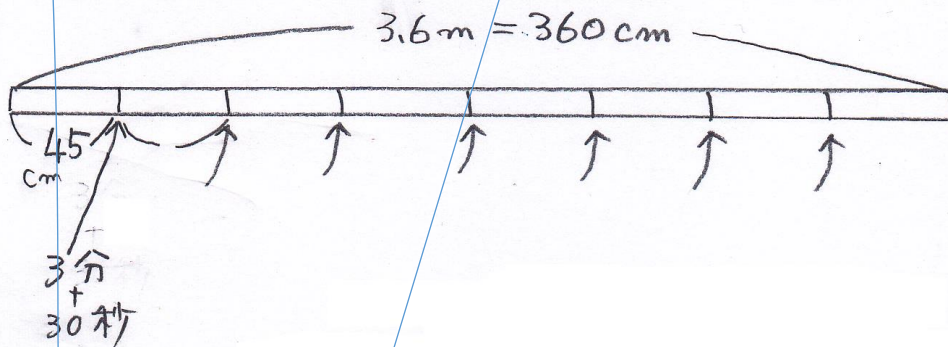


長さ 3.6 m の木材をはしから順に 45 cm ずつノコギリで切り落としていきます。1回切り落とす作業に 3分 かかり、1回の作業が終わると 1分30秒 休んでから、次の作業をします。この木材をすべて切り落とすのにかかる時間は 分です。



$$360 \div 45 = 8 \quad \dots \text{切り取られた木片の数}$$

$$\text{切る回数は図より } 8 - 1 = 7 \text{ 回}$$

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、

$$3 \times 7 + 1.5 \times 6 = 30 \text{ 分}$$

30 分