

算数オンライン塾 1月1日の問題 解説

(1) 太郎君が $1100-500=600\text{m}$ 動くのにかかる時間は $600\div 100=6$ 分です。

(答え) 6分

(2) 2つのゴンドラの間は8分ですから、8時8分は太郎君が6分で行く距離を $8-6=2$ 分で行くことになります。したがってゴンドラの速さは $100\times(6\div 2)=300\text{m}$

(答え) 300m

(3) 8時に出発したゴンドラはA駅から 1100m 離れたP地点までゴンドラは $1100\div 300=3$ 分40秒かかるので、P地点に太郎君は8時3分40秒にいました。そこから $1100\div 100=11$ 分かかるので、太郎君がA駅に到着するのは8時14分40秒になります。

(答え) 8時14分40秒