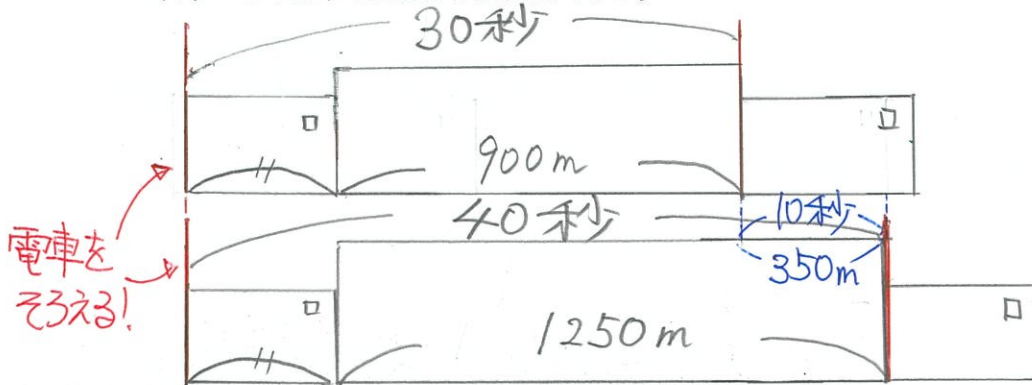


1 から学ぶ中学受験算数 ～第33回 通過算③～

氏名： 解答・解説

例題 ある列車は、長さ900mのトンネルに入り始めてから完全に出るまでに30秒かかりました。
また、長さ1250mのトンネルに入り始めてから完全に出るまでに40秒かかりました。

(1) この列車の速さは秒速何mですか。



10秒で350m進んでいるので

$$350\text{m} \div 10\text{秒} = 35\text{m/秒}$$

(2) この列車の長さは何mですか。

$$35\text{m/秒} \times 30\text{秒} = 1050\text{m}$$

$$\text{電車の長さは } 1050 - 900 = \underline{150\text{m}}$$