

四科のまとめ算数 黒四角問題

テキストは四谷大塚でお買い求めください。

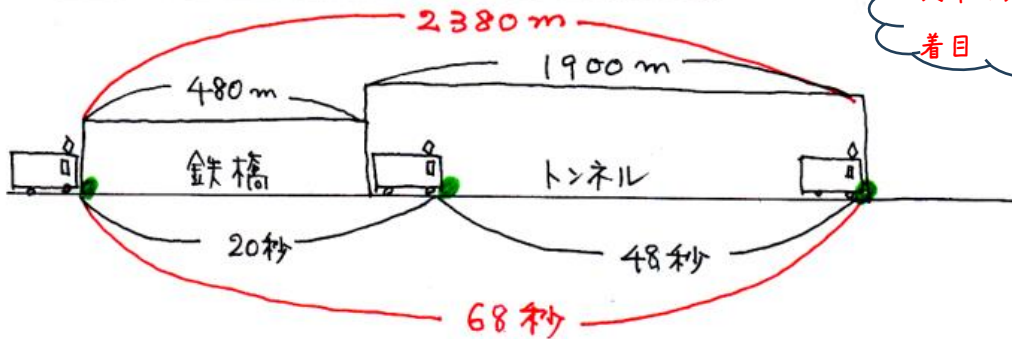
中学受験のヘクトパスカル

[31] 通過算 P67-3

☑ 3 ある列車が一定の速さで走っています。この列車は、長さ480mの鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでに20秒かかります。また、長さ1900mのトンネルを通過するとき、列車が完全にかくれている時間は48秒です。この列車の速さは時速何kmですか。

この場合は 図のかき方に工夫が必要です。

鉄橋とトンネルを続けてかきます。



68秒で2380m 走ったことになります。

↓

$$2380 \div 68 = 35(m/\text{秒}) = \text{秒速 } 35m$$

↓

1秒で 35m

1分では 35×60

1時間では $35 \times 60 \times 60 = 126000(m)$

$$= 126(km)$$

↓

時速 126km

時速 126km