

## 算数オンライン塾 2月6日の問題 解説

---

(1) グラフから兄は 12 分後に再び家をでているので、引き返してから 5 分で家についています。

$150 \times 7 \div 5 = 210\text{m}$  の分速で戻りました。

(答え) 210m

(2) またグラフから 7 分後に二人の間は 630m の差になっているので、1 分あたりの差は 90m したがって弟は毎分 60m で移動していることがわかります。

兄は結局  $1800 \div 150 = 12$  分なので 24 分かかっていますから、 $60 \times 24 = 1440\text{m}$  したがって駅手前、360m のところにいます。

(答え) 360m

(2) うは再び兄が弟に追いつくので、 $60 \times 12 = 720\text{m}$   $720 \div (150 - 60) = 8$  分後  
 $12 + 8 = 20$  分後

(答え) 20 分後