

算数オンライン塾 11月4日の問題 解説

(1) 全て 80km で行くと $80 \times 5.1 = 408\text{km}$ になります。

$$(408 - 300) \div (80 - 20) = 1.8$$

$$20 \times 1.8 = 36$$

(答え) 36km

(2) 所要時間が 4 時間 48 分 = 4.8 時間になるので、

高速道路を 3 時間で行くことになります。高速道路の距離は $300 - 36 = 264\text{km}$ ですから、 $264 \div 3 = 88$

(答え) 時速 88km

(3) 一般道の時間は 1 時間 48 分だから、残り

5 時間 20 分 - 1 時間 48 分 = 3 時間 32 分

高速道路の距離は 264km です。

$$(264 - 60 \times 3\frac{32}{60}) \div (80 - 60) = 2.6$$

$$80 \times 2.6 = 208$$

(答え) 208km