

## 算数オンライン塾 6月8日の問題 解説

---

(1) 引き返したのは $\frac{4}{5}$ の $\frac{1}{3}$ ですから、 $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$ です。この距離に $1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$ を加えた距離が

1050m になりますから、 $\frac{4}{15} + \frac{1}{5} = \frac{7}{15}$ が 1050m なので、

$1050 \div \frac{7}{15} = 2250\text{m}$  が、家から学校までの距離になります。

(答え) 2250m

(2) 1050m を時速 6km で動くと  $1050 \div 6000 = 0.175$  時間 = 10.5 分かかります。

2250m の $\frac{4}{15}$ は  $2250 \times \frac{4}{15} = 600\text{m}$  で、これを時速 4km で動くと

$600 \div 4000 \times 60 = 9$ 分かかります。したがってパンクしてからは 19.5 分かかっていて、

これが普段より 18 分多いので、 $19.5 - 18 = 1.5$  分が全体の $\frac{1}{5}$ の距離を普段のスピードで

いく時間ですから、 $1.5 \times 5 = 7.5$  分がいつもの通学時間です。

(答え) 7.5 分