

通過算 練習 1

目標時間 5分

月 日

名前

/ 5

- 1 長さ150mの電車が、線路わきの電柱の前を10秒で通過しました。
この電車の速さは秒速何mですか。

(式)

()

- 2 長さ120mの電車が、秒速18mで走っています。この電車が長さ
420mのトンネルに入り始めてから完全に出終わるまでに何秒かかりますか。

(式)

()

- 3 秒速20mで走っている電車が、長さ350mの鉄橋を渡り始めて
から渡り終わるまでに25秒かかりました。この電車の長さは何mですか。

(式)

()

- 4 長さ160m、秒速20mで走る電車が、踏切で待っている人の
前を通過し始めてから通過し終わるまでに何秒かかりますか。

(式)

()

答え

1

$$150 \div 10 = 15$$

(15 秒)

2

$$(120 + 420) \div 18 = 30$$

(30 秒)

3

電車の長さを とする。

$$350 + \boxed{} = 20 \times 25$$

道のり 速度 時間

$$350 + \boxed{} = 500$$

$$\boxed{} = 150 \quad (150 \text{ m })$$

4

人の前を通過する道のり = 電車の長さ

$$160 \div 20 = 8$$

(8 秒)