

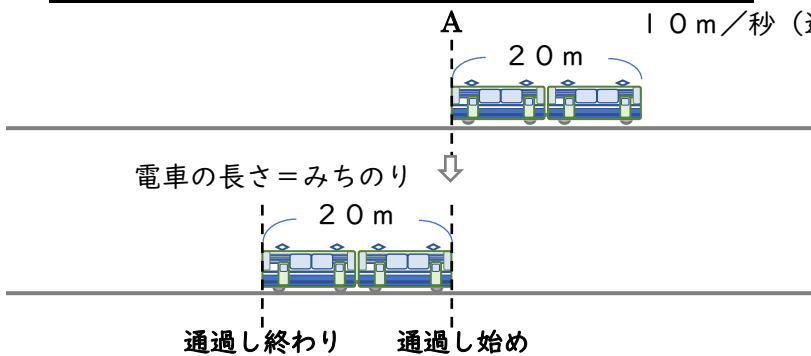
◇ ◇ ◇ ◇ ◇ sakusaku 通過算 練習 プ リ ン ト ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

基本のきほん 1 (1点の通過)

図を見て考えましょう

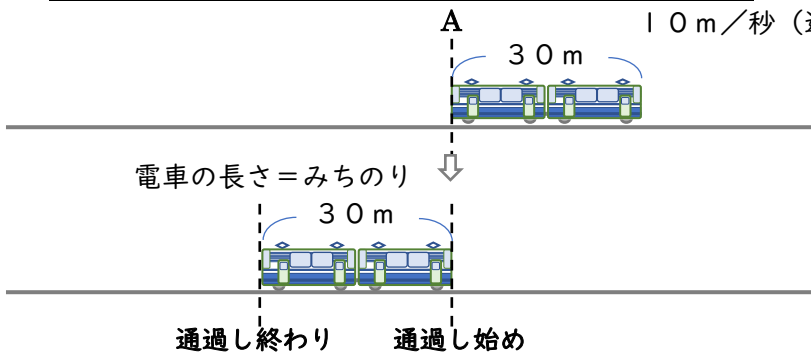
- ① A 地点を全長 20 m の電車が秒速 10 m で通り過ぎます。電車が通過するのに何秒かかるでしょうか。

電車が移動する距離 (みちのり) _____ m
 10 m / 秒 (速さ)



- ② A 地点を全長 30 m の電車が秒速 10 m で通り過ぎます。電車が通過するのに何秒かかるでしょうか。

電車が移動する距離 (みちのり) _____ m
 10 m / 秒 (速さ)



- ③ A 地点を全長 60 m の電車が秒速 20 m で通り過ぎます。電車が通過するのに何秒かかるでしょうか。

電車が移動する距離 _____

式に書いてみましょう $60 \text{ m} \div 20 \text{ m / 秒} = 3 \text{ 秒}$

$$60 \div 20 = 3$$

- ④ A 地点を全長 75 m の電車が秒速 15 m で通り過ぎます。電車が通過するのに何秒かかるでしょうか。

電車が移動する距離（みちのり） _____ m

式に書いてみましょう _____

- ③ A 地点を全長 100 m の電車が秒速 20 m で通り過ぎます。電車が通過するのに何秒かかるでしょうか。

電車が移動する距離（みちのり） _____ m

式に書いてみましょう _____

- ④ A 地点を全長 120 m の電車が秒速 30 m で通り過ぎます。電車が通過するのに何秒かかるでしょうか。

電車が移動する距離（みちのり） _____ m

式に書いてみましょう _____

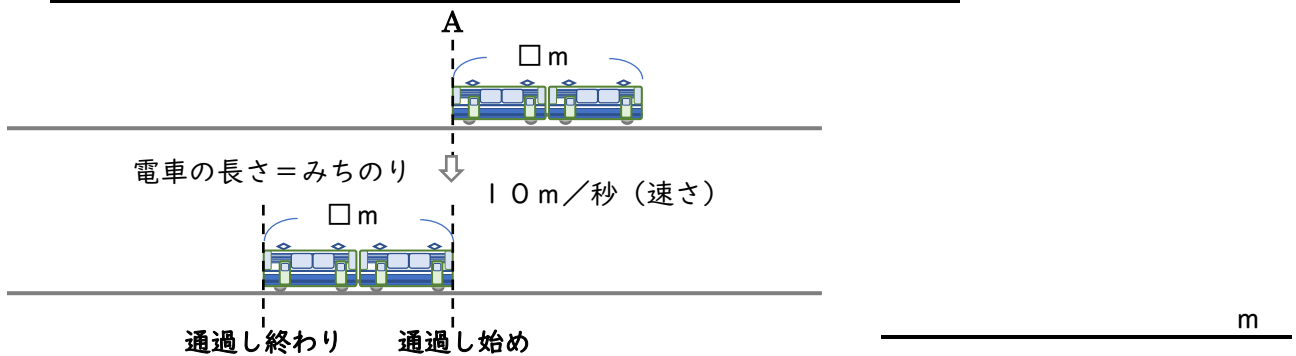
◇ ◇ ◇ ◇ ◇ sakusaku 通過算 練習 プ リ ン ト ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

基本のきほん 2 (1 点の通過)

図を見て考えましょう

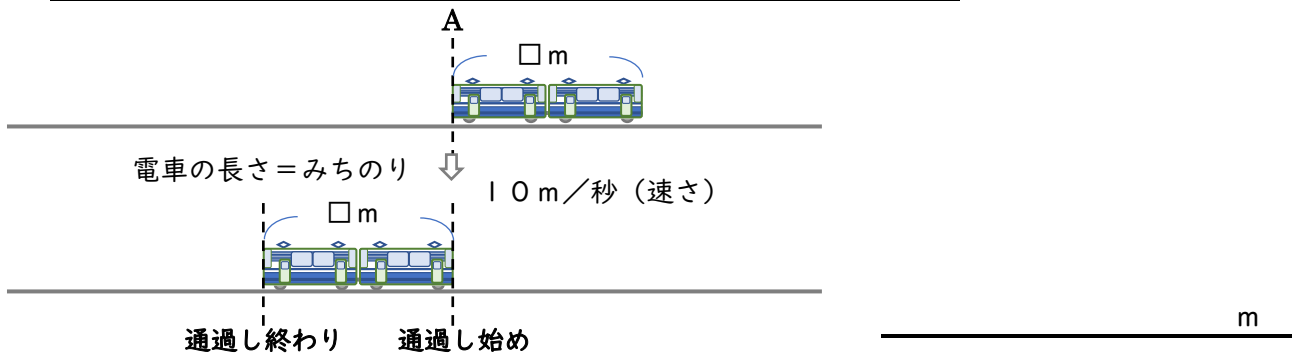
- ① A 地点を電車が秒速 10 m で通り過ぎます。電車が通過するのに 3 秒かかったとすると、電車の長さは何 m ですか。

電車の長さ (みちのり) $\square$ m = 速さ $\times$ 時間 = $\square$ m / 秒 $\times$ $\square$ 秒



- ② A 地点を電車が秒速 20 m で通り過ぎます。電車が通過するのに 4 秒かかったとすると、電車の長さは何 m ですか。

電車の長さ (みちのり) $\square$ m = 速さ $\times$ 時間 = $\square$ m / 秒 $\times$ $\square$ 秒



- ③ A 地点を電車が秒速 25 m で通り過ぎます。電車が通過するのに 3 秒かかったとすると、電車の長さは何 m ですか。

電車の長さ (みちのり) $\square$ m = 速さ $\times$ 時間 = $\square$ m / 秒 $\times$ $\square$ 秒

式に書いてみましょう $25 \text{ m / 秒} \times 3 \text{ 秒} = 75 \text{ m}$

$$25 \times 3 = 75$$

m

- ① A 地点を電車が秒速 20 m で通り過ぎます。電車が通過するのに 4 秒かかったとすると、電車の長さは何 m ですか。

式に書いてみましょう

m

- ② A 地点を電車が秒速 21 m で通り過ぎます。電車が通過するのに 3 秒かかったとすると、電車の長さは何 m ですか。

式に書いてみましょう

m

- ③ A 地点を電車が秒速 15 m で通り過ぎます。電車が通過するのに 6 秒かかったとすると、電車の長さは何 m ですか。

式に書いてみましょう

m

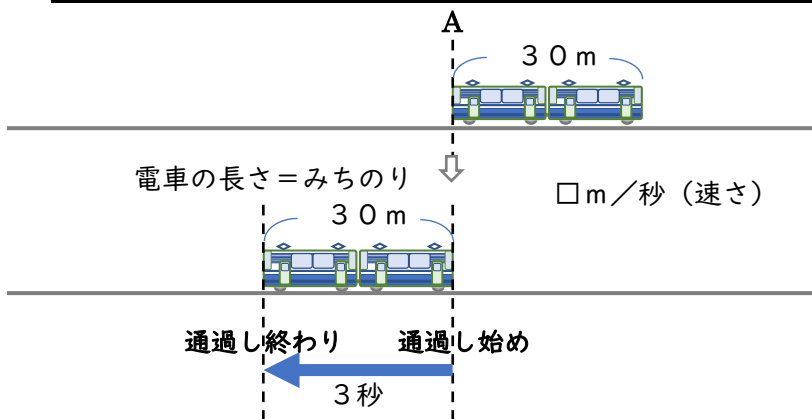
◇ ◇ ◇ ◇ ◇ sakusaku 通過算 練習 プリント ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

基本のきほん 3 (1 点の通過)

図を見て考えましょう

- ① A 地点を全長 30 m の電車が通り過ぎます。電車が通過するのに 3 秒かかったとすると、電車の速さは秒速何 m ですか。

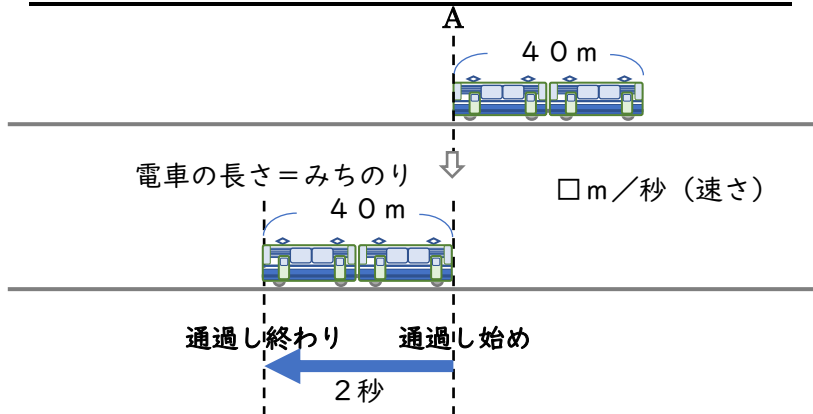
電車の速さ $\square \text{ m} / \text{秒} = \text{道のり} \div \text{時間} = \square \text{ m} \div \square \text{ 秒}$



秒速 m

- ② A 地点を全長 40 m の電車が通り過ぎます。電車が通過するのに 2 秒かかったとすると、電車の速さは秒速何 m ですか。

電車の速さ $\square \text{ m} / \text{秒} = \text{道のり} \div \text{時間} = \square \text{ m} \div \square \text{ 秒}$



秒速 m

- ③ A 地点を全長 60 m の電車が通り過ぎます。電車が通過するのに 2 秒かかったとすると、電車の速さは秒速何 m ですか。

電車の速さ $\square \text{ m} / \text{秒} = \text{道のり} \div \text{時間} = \square \text{ m} \div \square \text{ 秒}$

式に書いてみましょう $60 \text{ m} \div 2 \text{ 秒} = 30 \text{ m} / \text{秒}$

$$60 \div 2 = 30$$

秒速 m

- ④ A 地点を全長 50 m の電車が通り過ぎます。電車が通過するのに 2 秒かかったとすると、電車の速さは秒速何 m ですか。

式に書いてみましょう

秒速 _____ m

- ⑤ A 地点を全長 80 m の電車が通り過ぎます。電車が通過するのに 4 秒かかったとすると、電車の速さは秒速何 m ですか。

式に書いてみましょう

秒速 _____ m

- ⑥ A 地点を全長 60 m の電車が通り過ぎます。電車が通過するのに 4 秒かかったとすると、電車の速さは秒速何 m ですか。

式に書いてみましょう

秒速 _____ m

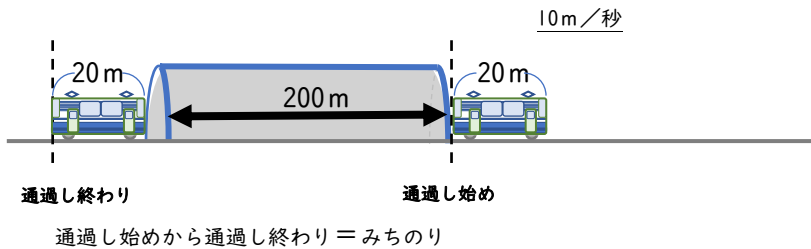
◇ ◇ ◇ ◇ ◇ sakusaku 通過算 練習 プ リ ン ト ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

基本のきほん 4 (トンネルの通過)

図を見て考えましょう

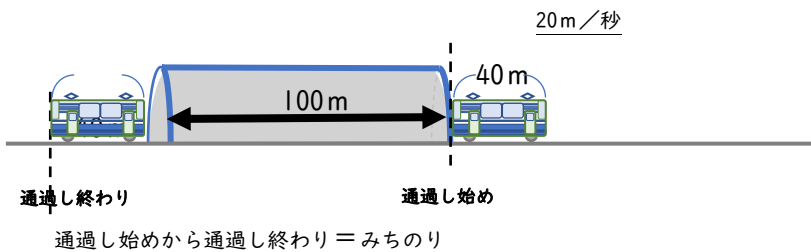
- ① 全長200mのトンネルを全長20mの電車が秒速10mで通り過ぎます。電車がトンネルに入ってから出るまでに何秒かかるでしょうか。

トンネル通過し始め から トンネル通過し終わり (みちのり) = _____ m



- ② 全長100mのトンネルを全長40mの電車が秒速20mで通り過ぎます。電車がトンネルに入ってから出るまでに何秒かかるでしょうか。

トンネル通過し始め から トンネル通過し終わり (みちのり) = _____ m



- ③ 全長200mのトンネルを全長40mの電車が秒速30mで通り過ぎます。電車がトンネルに入ってから出るまでに何秒かかるでしょうか。

トンネル通過し始め から トンネル通過し終わり (みちのり) = _____ m

【式に書いてみましょう】

$$(200\text{m} + 40\text{m}) \div 30\text{m/秒} = 8\text{秒}$$

$$(200 + 40) \div 30 = 8$$

8 秒

- ④ 全長 100 m のトンネルを全長 50 m の電車が秒速 25 m で通り過ぎます。電車がトンネルに入ってから出るまでに何秒かかるでしょうか。

トンネル通過し始め から トンネル通過し終わり (みちのり) = _____ m

【式に書いてみましょう】

_____ 秒

- ⑤ 全長 300 m のトンネルを全長 60 m の電車が秒速 40 m で通り過ぎます。電車がトンネルに入ってから出るまでに何秒かかるでしょうか。

トンネル通過し始め から トンネル通過し終わり (みちのり) = _____ m

【式に書いてみましょう】

_____ 秒

- ⑥ 全長 100 m のトンネルを全長 80 m の電車が秒速 30 m で通り過ぎます。電車がトンネルに入ってから出るまでに何秒かかるでしょうか。

トンネル通過し始め から トンネル通過し終わり (みちのり) = _____ m

【式に書いてみましょう】

_____ 秒

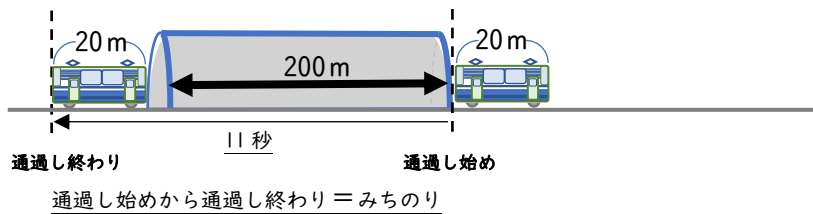
◇ ◇ ◇ ◇ ◇ sakusaku 通過算 練習 プ リ ン ト ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

基本のきほん 5 (トンネルの通過)

図を見て考えましょう

- ① 全長 20 m の電車が、全長 200 m のトンネルに入ってから出るまでに 11 秒かかりました。
電車の速さは秒速何 m ですか。

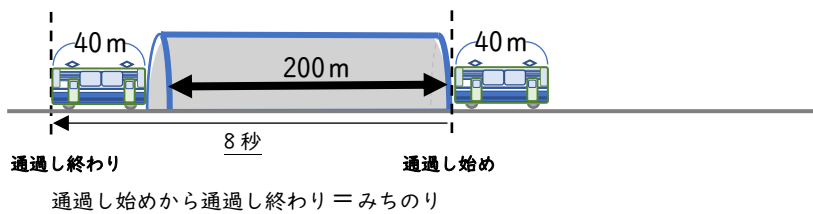
通過し始め から 通過し終わり (みちのり) ÷ 秒 (時間) = m / 秒 (速さ)



秒速 m

- ② 全長 40 m の電車が、全長 200 m のトンネルに入ってから出るまでに 8 秒かかりました。電車の速さは秒速何 m ですか。

通過し始め から 通過し終わり (みちのり) ÷ 秒 (時間) = m / 秒 (速さ)



秒速 m

- ③ 全長 30 m の電車が、全長 180 m のトンネルに入ってから出るまでに 6 秒かかりました。電車の速さは秒速何 m ですか。

通過し始め から 通過し終わり (みちのり) ÷ 秒 (時間) = m / 秒 (速さ)

【式に書いてみましょう】

$$(180 \text{ m} + 30 \text{ m}) \div 6 \text{ 秒} = 35 \text{ m / 秒}$$

$$(180 + 30) \div 6 = 35$$

秒速 m

- ④ 全長20 mの電車が、全長100 mのトンネルに入ってから出るまでに6秒かかりました。電車の速さは秒速何mですか。

通過し始め から 通過し終わり (みちのり) ÷ 秒 (時間) = m / 秒 (速さ)
【式に書いてみましょう】

秒速 m

- ⑤ 全長50 mの電車が、全長150 mのトンネルに入ってから出るまでに4秒かかりました。電車の速さは秒速何mですか。

通過し始め から 通過し終わり (みちのり) ÷ 秒 (時間) = m / 秒 (速さ)
【式に書いてみましょう】

秒速 m

- ⑥ 全長30 mの電車が、全長90 mのトンネルに入ってから出るまでに4秒かかりました。電車の速さは秒速何mですか。

通過し始め から 通過し終わり (みちのり) ÷ 秒 (時間) = m / 秒 (速さ)
【式に書いてみましょう】

秒速 m

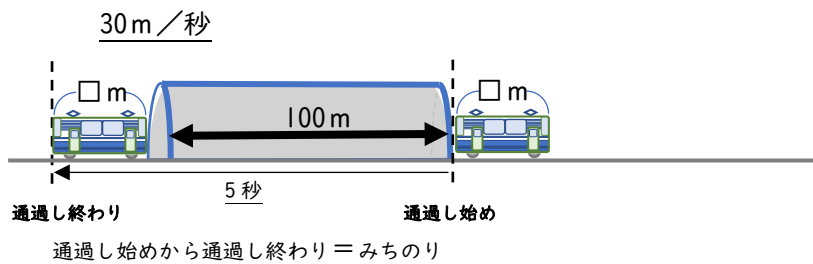
◇ ◇ ◇ ◇ ◇ sakusaku 通過算 練習 プ リ ン ト ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

基本のきほん 6 (トンネルの通過)

① 秒速 30 m で走る電車が全長 100 m のトンネルに入ってから出るまでに 5 秒かかりました。
電車の長さは何 m ですか。

速さ × 時間 = m / 秒 × 秒 = みちのり

通過し始めから通過し終わりの全長の長さ (みちのり) - トンネルの長さ = 電車の長さ m

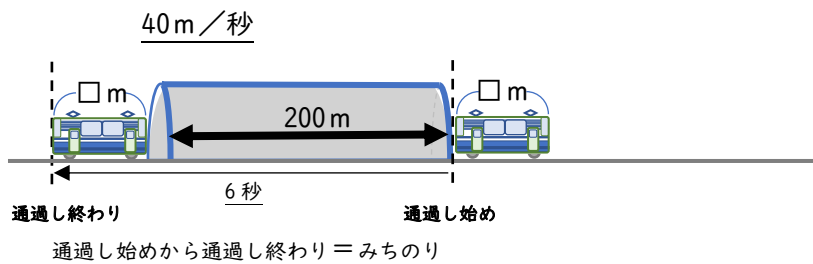


m

② 秒速 40 m で走る電車が全長 200 m のトンネルに入ってから出るまでに 6 秒かかりました。
電車の長さは何 m ですか。

速さ × 時間 = m / 秒 × 秒 = みちのり

通過し始めから通過し終わりの全長の長さ (みちのり) - トンネルの長さ = 電車の長さ m



m

③ 秒速 20 m で走る電車が全長 100 m のトンネルに入ってから出るまでに 7 秒かかりました。
電車の長さは何 m ですか。

速さ × 時間 = m / 秒 × 秒 = みちのり

通過し始めから通過し終わりの全長の長さ (みちのり) - トンネルの長さ = 電車の長さ m

【式に書いてみましょう】

$$20 \times 7 = 140$$

$$140 - 100 = 40$$

m

- ④ 秒速 30 m で走る電車が全長 150 m のトンネルに入ってから出るまでに 6 秒かかりました。
電車の長さは何 m ですか。

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \boxed{} \text{ m} / \text{秒} \times \boxed{} \text{ 秒} = \text{みちのり}$$

$$\text{通過し始めから通過し終わりの全長の長さ (みちのり)} - \text{トンネルの長さ} = \text{電車の長さ} \boxed{} \text{ m}$$

【式に書いてみましょう】

_____ m

- ⑤ 秒速 40 m で走る電車が全長 180 m のトンネルに入ってから出るまでに 5 秒かかりました。
電車の長さは何 m ですか。

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \boxed{} \text{ m} / \text{秒} \times \boxed{} \text{ 秒} = \text{みちのり}$$

$$\text{通過し始めから通過し終わりの全長の長さ (みちのり)} - \text{トンネルの長さ} = \text{電車の長さ} \boxed{} \text{ m}$$

【式に書いてみましょう】

_____ m

- ⑥ 秒速 30 m で走る電車が全長 125 m のトンネルに入ってから出るまでに 5 秒かかりました。
電車の長さは何 m ですか。

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \boxed{} \text{ m} / \text{秒} \times \boxed{} \text{ 秒} = \text{みちのり}$$

$$\text{通過し始めから通過し終わりの全長の長さ (みちのり)} - \text{トンネルの長さ} = \text{電車の長さ} \boxed{} \text{ m}$$

【式に書いてみましょう】

_____ m