

- ① 時速72kmの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに1分14秒かかりました。この電車の長さは215mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速26mの電車が、長さ795mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに39秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速15m長さ225mの電車Aと、秒速27m長さ279mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ149m、秒速43mで走っています。電車Bは長さ136m、秒速24mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ9mのバスが秒速17mで走っています。このバスが、前方を走っている長さ6mのトラックに追いついてから追いこすまでに5秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 踏切を通過するのに7秒かかり、180mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに16秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 時速15kmの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分34秒かかりました。この電車の長さは234mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速29mの電車が、長さ473mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに25秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速16m長さ194mの電車Aと、秒速18m長さ248mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ126m、秒速28mで走っています。電車Bは長さ210m、秒速21mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ5mのバスが秒速18mで走っています。このバスが、前方を走っている長さ15mのトラックに追いついてから追いこすまでに4秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 踏切を通過するのに10秒かかり、550mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに35秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

① 全長283mの電車が、秒速27mで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分32秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速24mの電車が、長さ294mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに17秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速15m長さ123mの電車Aと、秒速16m長さ125mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ168m、秒速27mで走っています。電車Bは長さ177m、秒速12mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ8mのバスが秒速16mで走っています。このバスが、前方を走っている長さ18mのトラックに追いついてから追いこすまでに4秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 踏切を通過するのに12秒かかり、250mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに22秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

① 全長283mの電車が、秒速27mで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分32秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速24mの電車が、長さ294mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに17秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速15m長さ123mの電車Aと、秒速16m長さ125mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ168m、秒速27mで走っています。電車Bは長さ177m、秒速12mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ7mのバスが秒速19mで走っています。このバスが、前方を走っている長さ9mのトラックに追いついてから追いこすまでに4秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 踏切を通過するのに15秒かかり、400mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに40秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 時速129.6kmの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに3分7秒かかりました。この電車の長さは201mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速33mの電車が、長さ380mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに16秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速29m長さ146mの電車Aと、秒速38m長さ189mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ159m、秒速33mで走っています。電車Bは長さ246m、秒速28mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ6mのバスが秒速16mで走っています。このバスが、前方を走っている長さ12mのトラックに追いついてから追いこすまでに6秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 踏切を通過するのに20秒かかり、375mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに45秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 秒速42mの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分43秒かかりました。この電車の長さは236mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速28mの電車が、長さ511mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに24秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速16m長さ217mの電車Aと、秒速17m長さ245mの電車がすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ177m、秒速35mで走っています。電車Bは長さ109m、秒速22mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ9mのバスが秒速13mで走っています。このバスが前方を走っている長さ7mのトラックに追いついてから追いこすまでに8秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 踏切を通過するのに20秒かかり、1020mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに50秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 全長248mの電車が、時速86.4kmで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分31秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速27mの電車が、長さ240mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに16秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速24m長さ118mの電車Aと、秒速14m長さ148mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ184m、秒速39mで走っています。電車Bは長さ128m、秒速27mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ8mのバスが秒速15mで走っています。このバスが前方を走っている長さ6mのトラックに追いついてから追いこすまでに4秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 踏切を通過するのに14秒かかり、240mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに24秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

① 全長273mの電車が、秒速12mで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに4分43秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速14mの電車が、長さ363mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに42秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速16m長さ235mの電車Aと、秒速26m長さ395mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ142m、秒速44mで走っています。電車Bは長さ226m、秒速21mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ6mのバスが秒速14mで走っています。このバスが前方を走っている長さ12mのトラックを追いこすまでに8秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 踏切を通過するのに13秒かかり、280mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに20秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

① 時速57.6kmの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに3分16秒かかりました。この電車の長さは225mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速23mの電車が、長さ1024mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに57秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速19m長さ288mの電車Aと、秒速26m長さ297mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ88m、秒速36mで走っています。電車Bは長さ94m、秒速23mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ4mのバスが秒速17mで走っています。このバスが前方を走っている長さ11mのトラックに追いついてから追いこすまでに5秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 踏切を通過するのに20秒かかり、192mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに32秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 秒速19mの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分20秒かかりました。この電車の長さは257mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速25mの電車が、長さ774mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに38秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速24m長さ217mの電車Aと、秒速18m長さ245mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ130m、秒速35mで走っています。電車Bは長さ122m、秒速21mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ9mのバスが秒速18mで走っています。このバスが前方を走っている長さ13mのトラックに追いついてから追いこすまでに8秒かかりました。トラックの速さは時速何kmですか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 踏切を通過するのに11秒かかり、875mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに36秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 全長231mの電車が、時速32.4kmで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分53秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速24mの電車が、長さ658mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに34秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速27m長さ119mの電車Aと、秒速41m長さ153mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ186m、秒速42mで走っています。電車Bは長さ222m、秒速18mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまで何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ8mのバスが秒速16mで走っています。このバスが前方を走っている長さ19mのトラックに追いついてから追いこすまでに9秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 長さ288mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに20秒かかり、同じ速さで長さ528mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに30秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

① 全長315mの電車が、秒速29mで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分22秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速19mの電車が、長さ142mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに19秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速33m長さ153mの電車Aと、秒速29m長さ219mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ173m、秒速45mで走っています。電車Bは長さ226m、秒速24mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ7mのバスが秒速14mで走っています。このバスが前方を走っている長さ16mのトラックに追いついてから追いこすまでに4秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 長さ270mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに16秒かかり、同じ速さで長さ840mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに35秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 時速75.6kmの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分48秒かかりました。この電車の長さは259mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速13mの電車が、長さ257mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに31秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速27m長さ242mの電車Aと、秒速32m長さ289mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ228m、秒速42mで走っています。電車Bは長さ186m、秒速24mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ7mのバスが秒速15mで走っています。このバスが前方を走っている長さ13mのトラックを追いこすのに、5秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 長さ135mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに8秒かかり、同じ速さで長さ900mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに25秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 秒速17mの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに3分49秒かかりました。この電車の長さは252mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

[式]

[答え]

- ② 秒速17mの電車が、長さ331mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに36秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

[式]

[答え]

- ③ 秒速21m長さ193mの電車Aと、秒速25m長さ175mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

[式]

[答え]

- ④ 電車Aは長さ240m、秒速38mで走っています。電車Bは長さ57m、秒速27mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追い越すまでに何秒かかるでしょうか。

[式]

[答え]

- ⑤ 長さ6mのバスが秒速17mで走っています。このバスが前方を走っている長さ18mのトラックに追いついてから追いこすまでに6秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

[式]

[答え]

- ⑥ 長さ182mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに11秒かかり、同じ速さで長さ1040mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに44秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

[式]

[答え] 速さ：秒速 _____ m 列車の長さ： _____ m

① 全長298mの電車が、時速54kmで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分49秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速32mの電車が、長さ751mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに27秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速29m長さ149mの電車Aと、秒速39m長さ259mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ146m、秒速36mで走っています。電車Bは長さ232m、秒速27mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ8mのバスが秒速18mで走っています。このバスが前方を走っている長さ13mのトラックに追いついてから追いこすまでに7秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 長さ256mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに14秒かかり、同じ速さで長さ1280mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに46秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 全長233mの電車が、秒速14mで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに3分47秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速32mの電車が、長さ751mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに27秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速14m長さ187mの電車Aと、秒速18m長さ197mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ128m、秒速44mで走っています。電車Bは長さ288m、秒速28mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ5mのバスが秒速19mで走っています。このバスが前方を走っている長さ13mのトラックに追いついてから追いこすまでに9秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 長さ400mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに18秒かかり、同じ速さで長さ1360mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに42秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 時速68.4kmの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分40秒かかりました。この電車の長さは284mです。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速16mの電車が、長さ749mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに57秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速19m長さ262mの電車Aと、秒速24m長さ211mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ151m、秒速47mで走っています。電車Bは長さ187m、秒速21mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ9mのバスが秒速20mで走っています。このバスが前方を走っている長さ5mのトラックに追いついてから追いこすまでに7秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 長さ210mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに15秒かかり、同じ速さで長さ1470mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに45秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 秒速23 mの電車が、鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分14秒かかりました。この電車の長さは267 mです。鉄橋の長さは何 m でしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速15 mの電車が、長さ469 mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに57秒かかりました。この列車の長さは何 m でしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速27 m長さ122 mの電車 A と、秒速15 m長さ172 mの電車 B がすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車 A は長さ56 m、秒速38 mで走っています。電車 B は長さ142 m、秒速16 mで電車 A の前を走っています。電車 A が電車 B に追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ6 mのバスが秒速16 mで走っています。このバスが前方を走っている長さ8 mのトラックに追いついてから追いこすまでに8秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 長さ220 mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに15秒かかり、同じ速さで長さ1100 mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに55秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何 m ですか。また、列車の長さは何 m ですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

- ① 全長238mの電車が、時速57.6kmで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに2分55秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ② 秒速35mの電車が、長さ821mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに29秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ③ 秒速25m長さ185mの電車Aと、秒速34m長さ228mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ④ 電車Aは長さ163m、秒速28mで走っています。電車Bは長さ89m、秒速19mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

- ⑤ 長さ8mのバスが秒速17mで走っています。このバスが前方を走っている長さ7mのトラックに追いついて追いこすまでに6秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

- ⑥ 長さ270mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに14秒かかり、同じ速さで長さ1620mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに39秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m

① 全長244mの電車が、秒速24mで鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに3分59秒かかりました。鉄橋の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

② 秒速12mの電車が、長さ100mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに23秒かかりました。この列車の長さは何mでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

③ 秒速16m長さ163mの電車Aと、秒速17m長さ134mの電車Bがすれちがうのに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

④ 電車Aは長さ125m、秒速40mで走っています。電車Bは長さ215m、秒速23mで電車Aの前を走っています。電車Aが電車Bに追いついてから追いこすまでに何秒かかるでしょうか。

〔式〕

〔答え〕

⑤ 長さ9mのバスが秒速18mで走っています。このバスが前方を走っている長さ6mのトラックに追いついてから追いこすまでに5秒かかりました。トラックの時速を求めましょう。

〔式〕

〔答え〕

⑥ 長さ416mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに20秒かかり、同じ速さで長さ960mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに37秒かかる列車があります。この列車の速さは秒速何mですか。また、列車の長さは何mですか。

〔式〕

〔答え〕 速さ：秒速 m 列車の長さ： m