

速さのつるかめ算（自転車）

なまえ _____

中学受験／つるかめ算

ひづけ _____

歩きと自転車の2つの速さ。ぜんぶ歩いたと考えて、たりない道のりからもとめます。

① 3940mの道を、はじめは分速80mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて19分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ

② 4680mの道を、はじめは分速80mで歩き、あとは分速280mの自転車で進んで、合わせて21分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ

③ 6600mの道を、はじめは分速75mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて34分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ

④ 3900mの道を、はじめは分速60mで歩き、あとは分速240mの自転車で進んで、合わせて23分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ

⑤ 4950mの道を、はじめは分速75mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて30分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ

⑥ 6720mの道を、はじめは分速80mで歩き、あとは分速280mの自転車で進んで、合わせて39分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ

⑦ 5160mの道を、はじめは分速60mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて30分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき

こたえ



速さのつるかめ算（自転車）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

歩きと自転車の2つの速さ。ぜんぶ歩いたと考えると、たりない道のりからもとめます。

① 3940mの道を、はじめは分速80mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて19分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(3940 - 80 \times 19) \div 220 = 11$

こたえ 11分

解説 ぜんぶ歩いたとすると1520m。たりない2420mを1分あたりの差220mでわります。

② 4680mの道を、はじめは分速80mで歩き、あとは分速280mの自転車で進んで、合わせて21分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(4680 - 80 \times 21) \div 200 = 15$

こたえ 15分

解説 ぜんぶ歩いたとすると1680m。たりない3000mを1分あたりの差200mでわります。

③ 6600mの道を、はじめは分速75mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて34分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(6600 - 75 \times 34) \div 225 = 18$

こたえ 18分

解説 ぜんぶ歩いたとすると2550m。たりない4050mを1分あたりの差225mでわります。

④ 3900mの道を、はじめは分速60mで歩き、あとは分速240mの自転車で進んで、合わせて23分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(3900 - 60 \times 23) \div 180 = 14$

こたえ 14分

解説 ぜんぶ歩いたとすると1380m。たりない2520mを1分あたりの差180mでわります。

⑤ 4950mの道を、はじめは分速75mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて30分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(4950 - 75 \times 30) \div 225 = 12$

こたえ 12分

解説 ぜんぶ歩いたとすると2250m。たりない2700mを1分あたりの差225mでわります。

⑥ 6720mの道を、はじめは分速80mで歩き、あとは分速280mの自転車で進んで、合わせて39分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(6720 - 80 \times 39) \div 200 = 18$

こたえ 18分

解説 ぜんぶ歩いたとすると3120m。たりない3600mを1分あたりの差200mでわります。

⑦ 5160mの道を、はじめは分速60mで歩き、あとは分速300mの自転車で進んで、合わせて30分かかりました。自転車で進んだのは何分ですか。

しき $(5160 - 60 \times 30) \div 240 = 14$

こたえ 14分

解説 ぜんぶ歩いたとすると1800m。たりない3360mを1分あたりの差240mでわります。