

2019 年度用

おうちの方へ

小学算数 文章題の正しい解き方ドリル 5年

新学習指導要領 対応冊子

この冊子には、新しい学習指導要領で加わる内容が掲載されています。参考にして、学習に役立ててください。



●もくじ●

速さを求める	2
道のりを求める	4
時間を求める	6
答えとおうちのかた手引き	8

※ 省略される内容について

本さつの 89~96 ページ「分数のかけ算とわり算」は5年生では省略され、6年生で学習することになります。

94

速さ 速さを求める

理解

▶▶ P.96のあとに学習してください。答えは8ページ

点数

式:1問25点 答え:1問25点

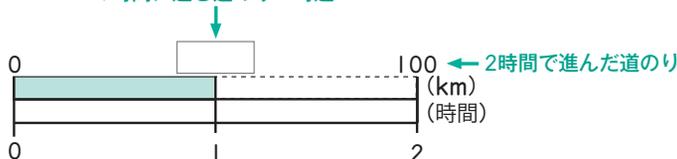
点

- 1 自動車が2時間で100km走ります。この自動車の速さは
 かった時間 進んだ道のり

時速何kmですか。

時間に進む道のり

1時間に進む道のり=時速



[式]

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$

進んだ道のり かった時間 時速

[答え] 時速 km

- 2 1分間に50m歩くロボットがあります。このロボットの
 分速50m

歩く速さは時速何kmですか。

時間に進む道のり

1時間に進む道のり=時速



[式]

[答え] 時速 km

95

速さ
速さを求める

練習

▶▶ 答えは8ページ

点数

式:1問15点 答え:1問10点

点

- 1 3時間で123km走る自動車があります。この自動車の速さは時速何kmですか。

[式]

[答え]

- 2 48kmの道のりを自転車で走るのに4時間かかりました。自転車の速さは時速何kmですか。

[式]

[答え]

- 3 かおりさんは、1分間で60m歩きます。かおりさんの歩く速さは時速何kmですか。

[式]

[答え]

- 4 6時間で216km飛ぶ鳥がいます。この鳥の飛ぶ速さは秒速何mですか。

[式]

[答え]

96

速さ 道のりを求める

理解

▶▶ 答えは8ページ

★ 点数 ★

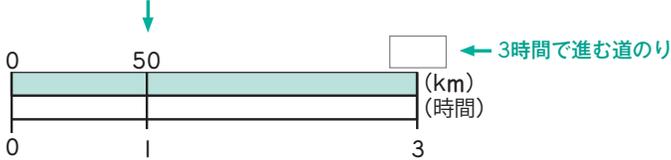
式:1問25点 答え:1問25点

点

- 1 自動車が時速50kmで走っています。この自動車が3時間
1時間で進む道のり 進む時間

で進む道のりは何kmですか。

1時間で進む道のり=時速



[式]

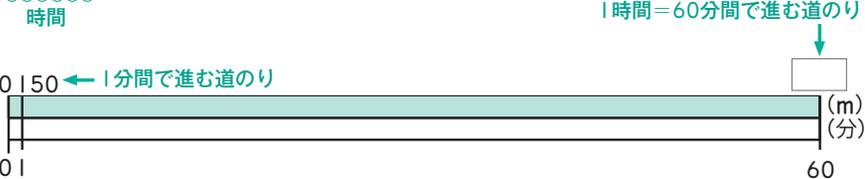
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

時速
時間
道のり

[答え] km

- 2 たろうさんは自転車に乗って分速150mで進んでいます。
速さ

1時間で何m進みますか。



[式]

[答え] m

97

速さ
道のりを求める

練習

▶▶ 答えは8ページ

★ 点数 ★

式:1問15点 答え:1問10点

点

- 1 時速64kmの速さで走る自動車があります。この自動車が3時間で走ることのできる道のりは何kmですか。

[式]

[答え]

- 2 自転車に乗って、秒速6mの速さで25秒間走りました。自転車で走った道のりは何mですか。

[式]

[答え]

- 3 飛行機が秒速250mで2時間飛びました。飛行機の飛んだ道のりは何kmですか。

[式]

[答え]

- 4 あきらは、分速200mの速さで走ります。あきらが0.6時間で走る道のりは何kmですか。

[式]

[答え]

98

速さ 時間を求める

理解

▶▶ 答えは8ページ

★ 点数

式:1問25点 答え:1問25点

点

- 1** 15kmの道のりを、時速5kmの速さで歩くと何時間かか
道のり 速さ
りますか。



[式]

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$

道のり 速さ 時間

[答え]

時間

- 2** なおきさんの家から駅までの道のりは800mです。
道のり

分速60mで歩くと、家から駅まで何分かかりますか。
速さ



[式]

[答え]

分

99

速さ
時間を求める

練習

▶▶ 答えは8ページ

★ 点数 ★

式:1問15点 答え:1問10点

点

- 1 16kmの道のりを、時速4kmの速さで進むと何時間かかりますか。

[式]

[答え]

- 2 レーシングカーが、1周4380mのコースを秒速60mで走ります。コースを1周するのに何秒かかりますか。

[式]

[答え]

- 3 家から図書館まで7.56kmの道のりがあります。この道のりを秒速1.5mの速さで進むと何分かかりますか。

[式]

[答え]

- 4 飛行機が、分速8kmの速さで920kmの道のりを飛びます。かかる時間は何時間何分ですか。

[式]

[答え]

答えとおうちのかたの手引き

94

速さ
速さを求める

理解

▶▶2ページ

- 1 [式] $100 \div 2 = 50$ [答え] (時速) 50(km)
道のり 時間 速さ
- 2 [式] $50 \times 60 = 3000$ [答え] (時速) 3(km)
分速 時間=60分 時速

ポイント

「速さ=道のり÷時間」で求めることをまずはおさえます。式の中で道のりと時間を逆にしないうように注意します。

95

速さ
速さを求める

練習

▶▶3ページ

- 1 [式] $123 \div 3 = 41$ [答え] 時速41km
- 2 [式] $48 \div 4 = 12$ [答え] 時速12km
- 3 [式] $60 \times 60 = 3600$ [答え] 時速3.6km
時速
- 4 [式] $216 \div 6 = 36$
 $36000 \div 60 = 600$
 $600 \div 60 = 10$
分速 秒速
[答え] 秒速10m

96

速さ
道のりを求める

理解

▶▶4ページ

- 1 [式] $50 \times 3 = 150$ [答え] 150(km)
時速 時間 道のり
- 2 [式] $150 \times 60 = 9000$ [答え] 9000(m)
分速 時間=60分 時間で進む道のり

ポイント

「道のり=速さ×時間」です。速さを求めるときと同じように速さ、時間の値をしっかりとおさえます。この公式は、速さを求める公式から作ることができることも確認しましょう。

97

速さ
道のりを求める

練習

▶▶5ページ

- 1 [式] $64 \times 3 = 192$ [答え] 192km
- 2 [式] $6 \times 25 = 150$ [答え] 150m
- 3 [式] $250 \times 60 = 15000$
 $15 \times 60 = 900$
 $900 \times 2 = 1800$ [答え] 1800km
分間に飛ぶ道のり 時間=飛ぶ道のり
- 4 [式] $60 \times 0.6 = 36$
 $200 \times 36 = 7200$ [答え] 7.2km

ポイント

- 3 15000m = 15kmです。

98

速さ
時間を求める

理解

▶▶6ページ

- 1 [式] $15 \div 5 = 3$ [答え] 3(時間)
道のり 速さ 時間
- 2 [式] $800 \div 60 = \frac{40}{3}$
道のり 速さ 時間
[答え] $\frac{40}{3}$ (13 $\frac{1}{3}$)(分)

ポイント

「時間=道のり÷速さ」で求めることができます。公式をまずはおさえましょう。この公式は、速さを求める公式から作ることができます。

99

速さ
時間を求める

練習

▶▶7ページ

- 1 [式] $16 \div 4 = 4$ [答え] 4時間
- 2 [式] $4380 \div 60 = 73$ [答え] 73秒
- 3 [式] $1.5 \times 60 = 90$ $7560 \div 90 = 84$
[答え] 84分
- 4 [式] $920 \div 8 = 115$ [答え] 1時間55分