

2019 年度用

おうちの方へ

小学算数 数・量・図形問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●

- 速さの求め方・・・・・・・・・・ 2
- 道のりの求め方・・・・・・・・・・ 4
- 時間の求め方・・・・・・・・・・ 6
- 答えとおうちのかた手引き・・・・ 8

94

速さ

速さの求め方

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

1・2 : 1問 20 点

点

1 次の速さを求めましょう。

- ① 80 km を 2 時間で進んだ自動車の時速
道のり 時間 速さ = 道のり ÷ 時間

[式]

[答え] 時速 km

- ② 300 m を 6 分で歩いた人の分速
道のり 時間 速さ = 道のり ÷ 時間

[式]

[答え] 分速 m

- ③ 140 m を 7 秒で進んだ自動車の秒速
道のり 時間 速さ = 道のり ÷ 時間

[式]

[答え] 秒速 m2 にあてはまる数を求めましょう。

- ① 時速 30 km は分速 m です。
 $30 \text{ km} = 30000 \text{ m}$,
 | 時間 = 60 分 | 1 分あたり何 m 進むか求める。

- ② 秒速 9 m は分速 m です。
| 分 = 60 秒 | 1 分あたり何 m 進むか求める。

95

速さ

速さの求め方

練習

▶▶ 答えは 8 ページ

点数

1・2 : 1 問 20 点

点

1 次の速さを求めましょう。

- ① 260 km を 4 時間で進んだ自動車の時速
[式]

[答え] 時速 km

- ② 490 m を 7 分で歩いた人の分速
[式]

[答え] 分速 m

- ③ 1700 m を 5 秒で進む音の秒速
[式]

[答え] 秒速 m2 にあてはまる数を求めましょう。

- ① 時速 45 km は分速 m です。

- ② 分速 120 m は秒速 m です。

!覚えよう!

● 速さ = ÷

96

速さ

道のりの求め方

理解

▶▶▶ 答えは 8 ページ

点数

①・②：1問30点 ③：40点

点

次の道のりを求めましょう。

- ① 時速 45 km で走る自動車が 2 時間で進む道のり
速さ 時間 道のり = 速さ × 時間

[式]

[答え] km

- ② 分速 50 m で歩く人が 12 分で進む道のり
速さ 時間 道のり = 速さ × 時間

[式]

[答え] m

- ③ 秒速 6 m で走る人が 8 秒で進む道のり
速さ 時間 道のり = 速さ × 時間

[式]

[答え] m

!覚えよう!

● 道のり = ×

▶▶ 答えは 8 ページ

★ 点数 ★

1 問 20 点

点

次の道のりを求めましょう。

- ① 時速 42 km で走るバスが 4 時間で進む道のり

[式]

[答え] km

- ② 時速 110 km で走る電車が 2 時間で進む道のり

[式]

[答え] km

- ③ 分速 300 m で走る自転車が 6 分で進む道のり

[式]

[答え] m

- ④ 分速 200 m で走る人が 5 分で進む道のり

[式]

[答え] m

- ⑤ 秒速 340 m で進む音が 20 秒で進む道のり

[式]

[答え] m

98

速さ

時間の求め方

理解

▶▶▶ 答えは 8 ページ

点数

①・②：1 問 30 点 ③：40 点

点

次の時間を求めましょう。

- ① 時速 30 km で走る自動車が 180 km 進むのにかかる時間
速さ 道のり 時間=道のり÷速さ

[式]

[答え] 時間

- ② 分速 250 m で走る自転車が 1500 m 進むのにかかる時間
速さ 道のり 時間=道のり÷速さ

[式]

[答え] 分

- ③ 秒速 4 m で走る人が 600 m 進むのにかかる時間
速さ 道のり 時間=道のり÷速さ

[式]

[答え] 秒

!覚えよう!

● 時間 = ÷

▶▶ 答えは 8 ページ

★ 点数 ★

1 問 20 点

点

次の時間を求めましょう。

- ① 時速 35 km で走るバスが 105 km 進むのにかかる時間
[式]

[答え] 時間

- ② 時速 90 km で走る電車が 360 km 進むのにかかる時間
[式]

[答え] 時間

- ③ 分速 200 m で走る自転車が 3000 m 進むのにかかる時間
[式]

[答え] 分

- ④ 分速 500 m で泳ぐ魚が 4000 m 進むのにかかる時間
[式]

[答え] 分

- ⑤ 秒速 27 m で走るチーターが 135 m 進むのにかかる時間
[式]

[答え] 秒

答えとおうちのかたの手引き

94

速さ
速さの求め方

理解

▶▶ 2ページ

- 1 ① [式] $80 \div 2 = 40$ [答え] 40
 ② [式] $300 \div 6 = 50$ [答え] 50
 ③ [式] $140 \div 7 = 20$ [答え] 20
- 2 ① 500 ② 540

ポイント

速さは、単位時間に進んだ道のりで表し、次の式で求めることができます。
 速さ=道のり÷時間

95

速さ
速さの求め方

練習

▶▶ 3ページ

- 1 ① [式] $260 \div 4 = 65$ [答え] 65
 ② [式] $490 \div 7 = 70$ [答え] 70
 ③ [式] $1700 \div 5 = 340$ [答え] 340
- 2 ① 750 ② 2

覚えよう 道のり、時間

ポイント

- 2 ① $45\text{km} = 45000\text{m}$ 、1時間=60分だから、
 $45000 \div 60 = 750$ より、分速750m

96

速さ
道のりの求め方

理解

▶▶ 4ページ

- ① [式] $45 \times 2 = 90$ [答え] 90
 ② [式] $50 \times 12 = 600$ [答え] 600
 ③ [式] $6 \times 8 = 48$ [答え] 48

覚えよう 速さ、時間

ポイント

道のりは、次の式で求めることができます。
 道のり=速さ×時間

97

速さ
道のりの求め方

練習

▶▶ 5ページ

- ① [式] $42 \times 4 = 168$ [答え] 168
 ② [式] $110 \times 2 = 220$ [答え] 220
 ③ [式] $300 \times 6 = 1800$ [答え] 1800
 ④ [式] $200 \times 5 = 1000$ [答え] 1000
 ⑤ [式] $340 \times 20 = 6800$ [答え] 6800

98

速さ
時間の求め方

理解

▶▶ 6ページ

- ① [式] $180 \div 30 = 6$ [答え] 6
 ② [式] $1500 \div 250 = 6$ [答え] 6
 ③ [式] $600 \div 4 = 150$ [答え] 150

覚えよう 道のり、速さ

ポイント

時間は、次の式で求めることができます。
 時間=道のり÷速さ

99

速さ
時間の求め方

練習

▶▶ 7ページ

- ① [式] $105 \div 35 = 3$ [答え] 3
 ② [式] $360 \div 90 = 4$ [答え] 4
 ③ [式] $3000 \div 200 = 15$ [答え] 15
 ④ [式] $4000 \div 500 = 8$ [答え] 8
 ⑤ [式] $135 \div 27 = 5$ [答え] 5