

## 文章問題 (1)

文章題

対象：6年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てて、答えを導きだせる。

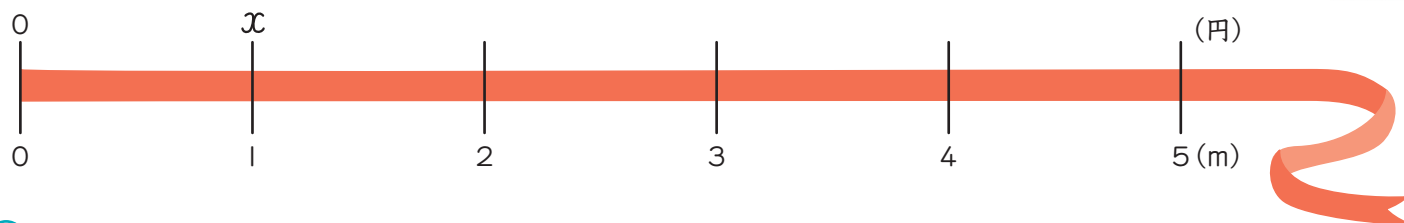
点

1  $1\text{m}$  の値段が  $x$  円のリボンを  $5\text{m}$  買います。各 15 点 (60)

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



① 代金を式に表しましょう。

$$( \quad x \times 5 \quad )$$

②  $1\text{m}$  の値段が  $80$  円するとき、代金はいくらになりますか。

$$80 \times 5 = 400$$

$x \times 5$  の式の  $x$  に  $80$  をあてはめる。

$$( \quad 400 \text{ 円} \quad )$$

③  $1\text{m}$  の値段が  $95$  円するとき、代金はいくらになりますか。

$$95 \times 5 = 475$$

$$( \quad 475 \text{ 円} \quad )$$

④ 代金が  $340$  円になるときの  $1\text{m}$  の値段はいくらですか。

$$x \times 5 = 340 \text{ が成り立つから,}$$

$$x = 340 \div 5 = 68$$

$$( \quad 68 \text{ 円} \quad )$$

2 次の場面の、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。各 10 点 (40)

①  $2.8\text{L}$  のジュースがあります。 $x\text{L}$  飲むと残りは  $y\text{L}$  です。

$$( \quad 2.8 - x = y \quad )$$

②  $35$  円のガムを  $x$  個買うと、代金は  $y$  円になります。

$$( \quad 35 \times x = y \quad )$$

③ 底辺が  $x\text{cm}$ 、高さが  $15\text{cm}$  の平行四辺形の面積は  $y\text{cm}^2$  です。

$$( \quad x \times 15 = y \quad )$$

④  $120$  ページの本を  $x$  日で読むと、1 日に平均  $y$  ページ読んだことになります。

$$( \quad 120 \div x = y \quad )$$

## 文章問題 (2)

文章題

対象：6年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てて、答えを導きだせる。

点

- 1 1dLのペンキで、 $\frac{5}{7} \text{ m}^2$ のかべがぬれます。式各10点  
答え各10点(60)

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

©ちびむすドリル



- ① このペンキ  $\frac{2}{3} \text{ dL}$  では、何  $\text{ m}^2$  のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{5}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{7 \times 3} = \frac{10}{21}$$

答え  $\frac{10}{21} \text{ m}^2$

- ② このペンキ  $\frac{7}{10} \text{ dL}$  では、何  $\text{ m}^2$  のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{5}{7} \times \frac{7}{10} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{2}{10}} = \frac{1}{2}$$

答え  $\frac{1}{2} \text{ m}^2$

- ② このペンキ  $1\frac{2}{5} \text{ dL}$  では、何  $\text{ m}^2$  のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{5}{7} \times 1\frac{2}{5} = \frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{\cancel{5}}} = 1$$

答え  $1 \text{ m}^2$

- 2 1mの重さが $\frac{6}{11} \text{ kg}$ のはり金があります。このはり金  $\frac{7}{8} \text{ m}$ の重さは何  $\text{ kg}$ ですか。

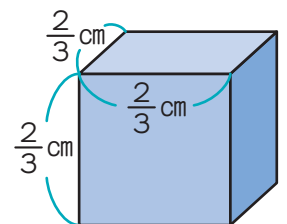
式10点 答え10点(20)

$$\text{式 } \frac{6}{11} \times \frac{7}{8} = \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times 7}{11 \times \underset{4}{\cancel{8}}} = \frac{21}{44}$$

答え  $\frac{21}{44} \text{ kg}$

- 3 1辺が $\frac{2}{3} \text{ cm}$ の立方体の体積を求めましょう。式10点 答え10点(20)

$$\text{式 } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2 \times 2 \times 2}{3 \times 3 \times 3} = \frac{8}{27}$$



立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺 の公式にあてはめる。

答え  $\frac{8}{27} \text{ cm}^3$

## 文章問題 (3)

文章題

対象：6年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てて、答えを導きだせる。

点

- 1  $\frac{3}{4}$  m の値段が 90 円のリボンがあります。式 10 点 答え 10 点 (20)

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



このリボン 1 m の値段はいくらですか。

$$\text{式 } 90 \div \frac{3}{4} = \frac{90}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{90 \times 4}{1 \times 3} = 120$$

答え 120 円

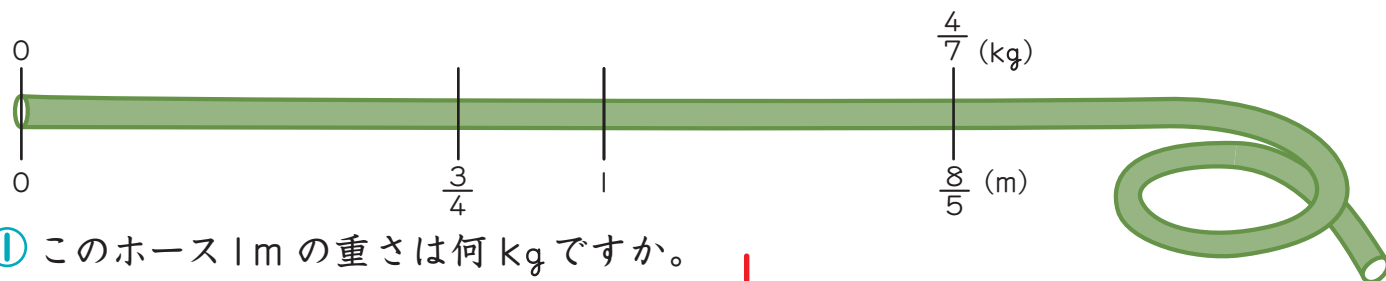
- 2  $1\frac{5}{9}$  dL のペンキで、 $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup> のかべがぬれます。式 各 10 点 答え 各 10 点 (40)

このペンキ 1 dL では、何 m<sup>2</sup> のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{2}{3} \div 1\frac{5}{9} = \frac{2}{3} \div \frac{14}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{14} = \frac{2 \times 9}{3 \times 14} = \frac{3}{7}$$

答え  $\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>

- 2  $\frac{8}{5}$  m の重さが  $\frac{4}{7}$  kg のホースがあります。式 各 10 点 答え 各 10 点 (60)



- ① このホース 1 m の重さは何 kg ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{7} \div \frac{8}{5} = \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} = \frac{4 \times 5}{7 \times 8} = \frac{5}{14}$$

答え  $\frac{5}{14}$  kg

- ② このホース 1 kg の長さは何 m ですか。

$$\text{式 } \frac{8}{5} \div \frac{4}{7} = \frac{8}{5} \times \frac{7}{4} = \frac{8 \times 7}{5 \times 4} = \frac{14}{5}$$

答え  $\frac{14}{5}$  m

- ③ このホース  $\frac{3}{4}$  m の重さは何 kg ですか。

$$\text{式 } \frac{5}{14} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 3}{14 \times 4} = \frac{15}{56}$$

答え  $\frac{15}{56}$  kg

## 文章問題 (4)

文章題

対象：6年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てて、答えを導きだせる。

点

1 緑のバケツに  $\frac{4}{7}$  L, 赤いバケツに  $\frac{5}{6}$  L, 黄色いバケツに  $\frac{4}{3}$  L の

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



水が入っています。式各10点 答え各10点 (60)

 $\frac{4}{7}$  L $\frac{5}{6}$  L $\frac{4}{3}$  L

① 赤いバケツの水の量をもとにすると、緑のバケツの水の量は何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{7} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times 6}{7 \times 5} = \frac{24}{35} \quad \text{答え } \underline{\underline{\frac{24}{35} \text{ 倍}}}$$

② 赤いバケツの水の量をもとにすると、黄色いバケツの水の量は何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\cancel{3} \times 5} = \frac{8}{5} \quad \text{答え } \underline{\underline{\frac{8}{5} \text{ 倍} (1\frac{3}{5} \text{ 倍})}}$$

③ 緑のバケツの水の量をもとにすると、黄色いバケツの水の量は何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{3} \div \frac{4}{7} = \frac{4}{3} \times \frac{7}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 7}{3 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{7}{3} \quad \text{答え } \underline{\underline{\frac{7}{3} \text{ 倍} (2\frac{1}{3} \text{ 倍})}}$$

2 けんたさんの身長は144cmで、弟の身長は、けんたさんの  $\frac{7}{9}$  倍、母の身長は、けんたさんの  $\frac{9}{8}$  倍です。式各10点 答え各10点 (40)

① 弟の身長は、何cmですか。

$$\text{式 } 144 \times \frac{7}{9} = \frac{\overset{16}{\cancel{144}} \times 7}{\cancel{1} \times \underset{1}{\cancel{9}}} = 112 \quad \text{答え } \underline{\underline{112 \text{ cm}}}$$

② 母の身長は、何cmですか。

$$\text{式 } 144 \times \frac{9}{8} = \frac{\overset{18}{\cancel{144}} \times 9}{\cancel{1} \times \underset{1}{\cancel{8}}} = 162 \quad \text{答え } \underline{\underline{162 \text{ cm}}}$$

## 文章問題 (5)

文章題

対象：6年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てて、答えを導きだせる。

点

1 ある店でSサイズとLサイズのジュースが売られています。

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

©ちびむすドリル

Lサイズの値段は240円で、これはSサイズの値段の $\frac{4}{3}$ 倍です。各20点(40)

S



L

240円

① Sサイズの値段を $x$ として、SサイズとLサイズの値段の関係をかけ算の式に表しましょう。

$$\left( x \times \frac{4}{3} = 240 \right)$$

② Sサイズの値段はいくらですか。

$$x = 240 \div \frac{4}{3} = \frac{240 \times 3}{1 \times 4} = 180 \quad \left( 180 \text{円} \right)$$

2 3kgを1とみると、 $\frac{7}{12}$ にあたる重さは何kgですか。式10点 答え10点(20)

$$\text{式 } 3 \times \frac{7}{12} = \frac{3 \times 7}{1 \times 12} = \frac{7}{4} \quad \text{答え } \frac{7}{4} \text{kg} \left( 1\frac{3}{4} \text{kg} \right)$$

3 リなさんは、ある本を24ページ読みました。これは、この本全体のページ数の $\frac{2}{15}$ にあたります。本全体のページ数は何ページですか。20点本全体のページ数を $x$ とすると、 $x \times \frac{2}{15} = 24$ 

$$x = 24 \div \frac{2}{15} = \frac{24 \times 15}{1 \times 2} = 180 \quad \text{答え } 180 \text{ページ}$$

4 底辺が $2\frac{7}{8}$ cm、高さが $1\frac{3}{5}$ cmの三角形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。式10点 答え10点(20)

$$\text{式 } 2\frac{7}{8} \times 1\frac{3}{5} \div 2 = \frac{23}{8} \times \frac{8}{5} \div 2 = \frac{23 \times 8}{8 \times 5 \times 2} = \frac{23}{10}$$

三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2 の公式にあてはめる。

$$\text{答え } \frac{23}{10} \text{cm}^2 \left( 2\frac{3}{10} \text{cm}^2 \right)$$