文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-85

分数のかけ算の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $\frac{1}{4}\times\frac{1}{3}$　答え $\frac{1}{12}$kg
- 2: 式 $\frac{3}{4}\times\frac{2}{5}$　答え $\frac{3}{10}$m²
- 3: 式 $\frac{3}{8}\times\frac{1}{3}$　答え $\frac{1}{8}$km
- 4: 式 $\frac{5}{6}\times\frac{1}{4}$　答え $\frac{5}{24}$kg
- 5: 式 $120\times\frac{5}{6}$　答え 100円
- 6: 式 $\frac{3}{4}\times\frac{3}{5}$　答え $\frac{9}{20}$kg

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 1あたりの量×いくつ分＝全体の量。かける数が 1 より小さいと、答えは かけられる数より小さくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文
文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-86

分数のわり算の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

1 にあたる量を
求めよう



こたえ

- 1: 式 $\frac{5}{6}\div\frac{6}{7}$　答え $\frac{35}{36}$kg
- 2: 式 $\frac{1}{6}\div\frac{5}{9}$　答え $\frac{3}{10}$m²
- 3: 式 $\frac{2}{5}\div\frac{1}{9}$　答え 時速 $\frac{18}{5}$km（$3\frac{3}{5}$km）
- 4: 式 $\frac{2}{7}\div\frac{1}{3}$　答え $\frac{6}{7}$kg
- 5: 式 $\frac{7}{8}\div\frac{1}{8}$　答え 7人
- 6: 式 $\frac{7}{8}\div\frac{1}{2}$　答え $\frac{7}{4}$kg（$1\frac{3}{4}$kg）

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 全体の量÷いくつ分＝1あたりの量。わる数が 1 より小さいと、答えは わられる数より大きくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-87

何倍かを分数で

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

「の」の前が
もとにする量



こたえ

- 1: 式 $3 \div 7$　答え $\frac{3}{7}$倍
- 2: 式 $8 \div 7$　答え $\frac{8}{7}$倍（$1\frac{1}{7}$倍）
- 3: 式 $2 \div 6$　答え $\frac{1}{3}$倍
- 4: 式 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{9}$　答え $\frac{27}{5}$倍（$5\frac{2}{5}$倍）
- 5: 式 $\frac{1}{9} \div \frac{2}{3}$　答え $\frac{1}{6}$倍
- 6: 式 $\frac{5}{9} \div \frac{1}{7}$　答え $\frac{35}{9}$倍（$3\frac{8}{9}$倍）

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- ○○は△△の何倍 → ○○÷△△。「△△の」の方が もとにする量（わる数）です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-88

もとにする量

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $4 \div \frac{1}{8}$　答え 32L
- 2: 式 $30 \div \frac{1}{4}$　答え 120ページ
- 3: 式 $120 \div \frac{2}{9}$　答え 540円
- 4: 式 $5 \div \frac{1}{8}$　答え 40m²
- 5: 式 $15 \div \frac{3}{7}$　答え 35人
- 6: 式 $8 \div \frac{2}{9}$　答え 36m

みてあげる ところ

- もとにする量（全体）を x とすると、x×割合＝くらべる量 なので、x＝くらべる量÷割合 になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-89

かけ算かわり算か

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $\frac{5}{9}\times\frac{2}{9}$　答え $\frac{10}{81}$m²
- 2: 式 $\frac{4}{7}\times\frac{2}{3}$　答え $\frac{8}{21}$kg
- 3: 式 $\frac{5}{6}\times\frac{2}{3}$　答え $\frac{5}{9}$kg
- 4: 式 $\frac{1}{2}\div\frac{5}{8}$　答え 時速 $\frac{4}{5}$km
- 5: 式 $\frac{3}{4}\div\frac{7}{8}$　答え $\frac{6}{7}$kg
- 6: 式 $\frac{3}{2}\div\frac{1}{4}$　答え 6人

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 「1あたりの量×いくつ分」はかけ算、「全体÷いくつ分＝1あたりの量」はわり算。数直線（線分図）に表すと見分けやすくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

比の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 55÷5×3　答え 33cm
- 2: 式 550÷5×3　答え 330g
- 3: 式 6400÷8×5　答え 4000円
- 4: 式 700×100÷10000　答え 7cm
- 5: 式 90÷3×2　答え 60人
- 6: 式 500÷5×2　答え 200g

みてあげる ところ

- わかっている量が 比の数の何倍かを求め、もう一方の比の数にも同じ倍をかけます。3：5＝x：40 のように式にしてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-91

全体を比で分けよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 88÷8×5　答え 55cm
- 2: 式 200÷5×3　答え 120円
- 3: 式 168÷12×5　答え 70人
- 4: 式 640÷8×5　答え 400mL
- 5: 式 192÷2÷12×5　答え 40cm
- 6: 式 32÷8×5　答え 20まい

みてあげる ところ

- 全体は 比の数の和（a＋b）にあたります。全体÷(a＋b) で 比の 1 にあたる量を出し、求める方の比の数をかけます。まわりの長さは たて＋横 の2倍です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

比例の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 90×(450÷18)　答え 2250g
- 2: 式 40×(15÷5)　答え 120L
- 3: 式 56×(32÷4)　答え 448km
- 4: 式 280×(10÷2)　答え 1400円
- 5: 式 1×(12÷3)　答え 4m
- 6: 式 96×(256÷16)　答え 1536g

みてあげる ところ

- 一方が何倍になったかを求め、もう一方にも同じ倍をかけます。1あたりの量を先に求めてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-93

反比例の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 60×6÷30　答え 12時間
- 2: 式 20×7÷28　答え 5日
- 3: 式 6×12÷4　答え 18cm
- 4: 式 4×6÷6　答え 4日
- 5: 式 4×8÷8　答え 4分
- 6: 式 2×9÷6　答え 3人

みてあげる ところ

- 反比例では 2つの量の積（かけ算の答え）が いつも同じです。はじめの2つの数の積を、新しい数でわります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

時間を分数で表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 答え $\frac{1}{6}$時間
- 2: 答え $\frac{2}{5}$時間
- 3: 式 $60\times\frac{2}{3}$　答え 40km
- 4: 式 $1\div\frac{1}{3}$　答え 時速 3km
- 5: 式 $2\div5$　答え $\frac{2}{5}$時間
- 6: 式 $45\times\frac{2}{3}$　答え 30km

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- □分＝□/60時間。約分すると 20分＝1/3時間、45分＝3/4時間 のようになります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-95

x を使って解こう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $x \times 6 + 100 = 1000$　答え $x=150$
- 2: 式 $x \times 4 + 40 = 360$　答え $x=80$
- 3: 式 $x \times 8 \div 2 = 72$　答え $x=18$
- 4: 式 $x - 240 = 260$　答え $x=500$
- 5: 式 $x \times 8 = 4$　答え $x=\frac{1}{2}$
- 6: 式 $x \times 3 + 4 \times 4 = 34$　答え $x=6$

みてあげる ところ

- 式は、かける順のちがう式でも正解です。x を求めるとちゅうの計算が書けていれば、考え方は合っています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-96

文章題のまとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

何を求めるか
たしかめよう



こたえ

- 1: 式 $\frac{6}{7}\times\frac{1}{3}$　答え $\frac{2}{7}$km
- 2: 式 $\frac{2}{3}\div\frac{3}{5}$　答え $\frac{10}{9}$kg（$1\frac{1}{9}$kg）
- 3: 式 $8\div\frac{1}{5}$　答え 40人
- 4: 式 450÷5×3　答え 270g
- 5: 式 180÷12×7　答え 105cm
- 6: 式 10×8÷16　答え 5日

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 分数のかけ算・わり算、もとにする量、比、反比例の問題がまざっています。どの考え方を使うか、先に言葉で言えるとよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）