

かさの 計算

むずかしい

足し算と残り

答え

単位をそろえて、繰り上がりや文章題に挑戦しよう

使う関係

$$1\text{L} = 10\text{dL} = 1000\text{mL}$$

$$1\text{dL} = 100\text{mL}$$

STEP 1 同じ単位に直す

1 $2\text{L } 4\text{dL} =$

24dL

2 $1\text{L } 350\text{mL} =$

1350mL

3 $17\text{dL} =$

$1\text{L } 7\text{dL}$

4 $1450\text{mL} =$

$1\text{L } 450\text{mL}$

STEP 2 繰り上がる足し算

5 $1\text{L } 6\text{dL} + 2\text{L } 7\text{dL} =$

$4\text{L } 3\text{dL}$

$13\text{dL} = 1\text{L } 3\text{dL}$

6 $850\text{mL} + 450\text{mL} =$

$1\text{L } 300\text{mL}$

$1300\text{mL} = 1\text{L } 300\text{mL}$

7 $3\text{dL } 80\text{mL} + 2\text{dL } 40\text{mL} =$

$6\text{dL } 20\text{mL}$

$120\text{mL} = 1\text{dL } 20\text{mL}$

8 $1\text{L } 250\text{mL} + 750\text{mL} =$

2L

$1250 + 750 = 2000\text{mL}$

STEP 3 文章を読んで、必要な量を求める

- 9 2L入る水とうに、1L350mL入っています。
あと何mL入りますか。

$2\text{L} = 2000\text{mL} \quad 2000 - 1350 = 650$

650mL

- 10 水さしに1L8dL、びんに650mL入っています。
合わせて何L何mLですか。

$1\text{L } 8\text{dL} = 1800\text{mL} \quad 1800 + 650 = 2450$

$2\text{L } 450\text{mL}$

- 11 3L入るタンクに、1L2dLと850mLを入れました。
あと何mL入りますか。

$3000 - (1200 + 850) = 950$

950mL

かさの 計算

むずかしい

引き算

答え

単位をそろえて、繰り上がりや文章題に挑戦しよう

使う関係

$$1\text{L} = 10\text{dL} = 1000\text{mL}$$

$$1\text{dL} = 100\text{mL}$$

STEP 1 同じ単位に直す

1 $3\text{L } 6\text{dL} =$

$$36\text{dL}$$

2 $2\text{L } 80\text{mL} =$

$$2080\text{mL}$$

3 $25\text{dL} =$

$$2\text{L } 5\text{dL}$$

4 $3200\text{mL} =$

$$3\text{L } 200\text{mL}$$

STEP 2 繰り下がりのある引き算

5 $5\text{L } 2\text{dL} - 2\text{L } 7\text{dL} =$

$$2\text{L } 5\text{dL}$$

$$52\text{dL} - 27\text{dL} = 25\text{dL}$$

6 $3\text{L } 100\text{mL} - 850\text{mL} =$

$$2\text{L } 250\text{mL}$$

$$3100 - 850 = 2250\text{mL}$$

7 $8\text{dL } 30\text{mL} - 4\text{dL } 80\text{mL} =$

$$3\text{dL } 50\text{mL}$$

$$830 - 480 = 350\text{mL}$$

8 $4\text{L} - 1\text{L } 750\text{mL} =$

$$2\text{L } 250\text{mL}$$

$$4000 - 1750 = 2250\text{mL}$$

STEP 3 残りの量を求める

- 9 3L入る水とうに、1L8dL入っています。
あと何L何dL入りますか。

$$3\text{L} = 30\text{dL} \quad 30 - 18 = 12\text{dL}$$

$$1\text{L} 2\text{dL}$$

- 10 2L500mLのジュースから、850mL飲みました。
残りは何L何mLですか。

$$2500 - 850 = 1650\text{mL}$$

$$1\text{L} 650\text{mL}$$

- 11 4L入るタンクに、1L6dLと950mL入れました。
あと何L何mL入りますか。

$$4000 - (1600 + 950) = 1450$$

$$1\text{L} 450\text{mL}$$

かさの 計算

むずかしい

たし引き

答え

単位をそろえて、繰り上がりや文章題に挑戦しよう

使う関係

$$1\text{L} = 10\text{dL} = 1000\text{mL}$$

$$1\text{dL} = 100\text{mL}$$

STEP 1 同じ単位に直す

1 $4\text{L } 5\text{dL} =$

45dL

2 $2\text{L } 600\text{mL} =$

2600mL

3 $32\text{dL} =$

$3\text{L } 2\text{dL}$

4 $2750\text{mL} =$

$2\text{L } 750\text{mL}$

STEP 2 足し算と引き算を使い分ける

5 $1\text{L } 9\text{dL} + 2\text{L } 6\text{dL} =$

$4\text{L } 5\text{dL}$

$19\text{dL} + 26\text{dL} = 45\text{dL}$

6 $4\text{L } 3\text{dL} - 1\text{L } 8\text{dL} =$

$2\text{L } 5\text{dL}$

$43\text{dL} - 18\text{dL} = 25\text{dL}$

7 $750\text{mL} + 1\text{L } 600\text{mL} =$

$2\text{L } 350\text{mL}$

$750 + 1600 = 2350\text{mL}$

8 $3\text{L } 200\text{mL} - 1\text{L } 850\text{mL} =$

$1\text{L } 350\text{mL}$

$3200 - 1850 = 1350\text{mL}$

STEP 3 文に合う計算を選ぶ

- 9 水さしに1L4dL、びんに950mLあります。
合わせて何L何mLですか。

$1400 + 950 = 2350\text{mL}$

$2\text{L}350\text{mL}$

- 10 3Lのジュースから、1L250mL飲みました。
残りは何L何mLですか。

$3000 - 1250 = 1750\text{mL}$

$1\text{L}750\text{mL}$

- 11 2L4dLの水に850mL足し、1L2dL使いました。
残りは何L何mLですか。

$2400 + 850 - 1200 = 2050$

$2\text{L}50\text{mL}$

かさの 計算

むずかしい

逆算

答え

単位をそろえて、繰り上がりや文章題に挑戦しよう

使う関係

$$1\text{L} = 10\text{dL} = 1000\text{mL}$$

$$1\text{dL} = 100\text{mL}$$

STEP 1 同じ単位に直す

1 $5\text{L } 7\text{dL} =$

57dL

2 $3\text{L } 40\text{mL} =$

3040mL

3 $46\text{dL} =$

$4\text{L } 6\text{dL}$

4 $5080\text{mL} =$

$5\text{L } 80\text{mL}$

STEP 2 □に入るかさを逆算する

5 $\square + 7\text{dL} = 2\text{L } 3\text{dL}$

$1\text{L } 6\text{dL}$

$23\text{dL} - 7\text{dL} = 16\text{dL}$

6 $1\text{L } 250\text{mL} + \square = 2\text{L}$

750mL

$2000 - 1250 = 750\text{mL}$

7 $3\text{L} - \square = 1\text{L } 650\text{mL}$

$1\text{L } 350\text{mL}$

$3000 - 1650 = 1350\text{mL}$

8 $\square - 8\text{dL } 50\text{mL} = 1\text{L } 3\text{dL } 50\text{mL}$

$2\text{L } 2\text{dL}$

$1350 + 850 = 2200\text{mL}$

STEP 3 もとの量・必要な量を求める

- 9 $1\text{L } 750\text{mL}$ の水を、 $2\text{L } 5\text{dL}$ まで増やします。
あと何mL必要ですか。

$2500 - 1750 = 750$

750mL

- 10 650mL 飲んだあと、 $1\text{L } 2\text{dL}$ 残りました。
はじめは何L何mLありましたか。

$650 + 1200 = 1850\text{mL}$

$1\text{L } 850\text{mL}$

- 11 同じ量のびん2本で、合わせて $3\text{L } 600\text{mL}$ です。
1本には何L何mL入っていますか。

$3600 \div 2 = 1800\text{mL}$

$1\text{L } 800\text{mL}$

かさの 計算

むずかしい

2段階

答え

単位をそろえて、繰り上がりや文章題に挑戦しよう

使う関係

$$1\text{L} = 10\text{dL} = 1000\text{mL}$$

$$1\text{dL} = 100\text{mL}$$

STEP 1 同じ単位に直す

1 $6\text{L } 8\text{dL} =$

$$68\text{dL}$$

2 $4\text{L } 75\text{mL} =$

$$4075\text{mL}$$

3 $53\text{dL} =$

$$5\text{L } 3\text{dL}$$

4 $6250\text{mL} =$

$$6\text{L } 250\text{mL}$$

STEP 2 3つの量をたし引きする

5 $2\text{L}8\text{dL} + 1\text{L}7\text{dL} - 9\text{dL} =$

$$3\text{L } 6\text{dL}$$

$$28 + 17 - 9 = 36\text{dL}$$

6 $5\text{L} - 1\text{L}850\text{mL} - 2\text{L}4\text{dL} =$

$$750\text{mL}$$

$$5000 - 1850 - 2400 = 750$$

7 $1\text{L}650\text{mL} + 2\text{dL}80\text{mL} =$

$$1\text{L } 930\text{mL}$$

$$1650 + 280 = 1930\text{mL}$$

8 $4\text{L}2\text{dL} - 950\text{mL} =$

$$3\text{L } 250\text{mL}$$

$$4200 - 950 = 3250\text{mL}$$

STEP 3 2段階の文章題に挑戦する

- 9 2L6dLの水に1L850mL足し、900mL使いました。
残りは何L何mLですか。

$$2600 + 1850 - 900 = 3550$$

$$3\text{L}550\text{mL}$$

- 10 750mL入りのびん3本と、1L2dLの水があります。
合わせて何L何mLですか。

$$750 \times 3 + 1200 = 3450$$

$$3\text{L}450\text{mL}$$

- 11 A・B・Cを合わせると4L2dLです。Aは1L8dL、
Bは950mLです。Cは何L何mLですか。

$$4200 - 1800 - 950 = 1450$$

$$1\text{L}450\text{mL}$$