

日本語の式を書いてみよう

1. 【代金の問題】 1個120円のりんごを x 個買ったときの代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

例 1個の値段 \times 数=代金

2. 【お釣りの問題】 1000円札を出して、1本 x 円のジュースを4本買いました。そのときのお釣りを y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

3. 【面積の問題】 底辺の長さが x cm、高さが8cmの三角形があります。この三角形の面積を y cm^2 として、 x と y の関係を式に表しましょう。

4. 【わり算（包含：いくつ分）の問題】 全部で x 個のアメがあります。これを1袋に6個ずつ入れていくとき、できる袋の数を y 袋として、 x と y の関係を式に表しましょう。

5. 【割り算（配分）の問題】 x mのリボンを、3人で等しく分けます。1人分の長さを y mとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

日本語の式を書いてみよう

2. 【速さ・時間・道のりの問題】 分速70mで x 分間歩いたときの道のりを y mとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

2. 【速さ（時間）の問題】 x kmの道のりを、時速50kmの車で進みます。目的地に着くまでにかかる時間を y 時間として、 x と y の関係を式に表しましょう。

3. 【重さの問題】 1個 x gのボール5個を、200gのカゴに入れました。全体の重さを y gとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

4. 【わり算（等分：1人分）の問題】 x mLの牛乳を、4人で同じ量ずつ分けます。1人分の量を y mLとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

5. 【増え方の問題】 はじめに貯金が3000円あります。毎月 x 円ずつ貯金していくとき、5ヶ月後の合計金額を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

- 3.

日本語の式を書いてみよう

4. 【体積の問題】 たての長さが5cm、よこの長さが x cm、高さが4cmの直方体があります。この直方体の体積を y cm^3 として、 x と y の関係を式に表しましょう。。
2. 【引き算（残り）の問題】 全部で x ページある本を、45ページ読みました。残りのページ数を y ページとして、 x と y の関係を式に表しましょう。
3. 【正多角形のまわりの長さ】 1辺の長さが x cmの正六角形があります。この正六角形のまわりの長さを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。
4. 【2ステップの代金（セット買い）】 1冊 x 円のノートを3冊買い、500円玉を出したときのお釣りを y 円とします。 x と y の関係を式に表しましょう。
5. 【図形（長方形の辺）の問題】 面積が x cm^2 、たての長さが5cmの長方形があります。この長方形のよこの長さを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(1) \frac{1}{2} \times 5$$

$$(8) \frac{5}{6} \times \frac{18}{15}$$

$$(2) \frac{2}{3} \times 2$$

$$(9) 14 \times \frac{17}{28}$$

$$(3) \frac{3}{8} \times \frac{3}{5}$$

$$(10) 3\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$$

$$(4) \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$$

$$(11) 2\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{4}$$

$$(5) \frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$$

$$(12) 3\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{5}$$

$$(6) \frac{9}{4} \times \frac{5}{12}$$

$$(13) \frac{2}{3} \times \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right)$$

$$(7) \frac{5}{8} \times \frac{6}{5}$$

$$(1) 2 \div \frac{2}{3}$$

$$(8) 3\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2}$$

$$(2) \frac{4}{5} \div \frac{1}{5}$$

$$(9) \frac{18}{7} \div \frac{21}{4}$$

$$(3) \frac{5}{9} \div 2$$

$$(10) 2\frac{1}{12} \div 3\frac{1}{8}$$

$$(4) \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$$

$$(11) \frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \times \frac{2}{3}$$

$$(5) 2\frac{7}{9} \div 5$$

$$(12) \frac{15}{8} \div \frac{3}{4} \div 4$$

$$(6) \frac{9}{8} \div \frac{15}{12}$$

$$(13) (\frac{2}{3} + \frac{2}{5}) \div (\frac{4}{5} - \frac{2}{3})$$

$$(7) \frac{7}{15} \div \frac{1}{12}$$

解答 (式のみ) 1 ページ目

1. $120x=y$ (または $y=120x$)
2. $1000-x\times 4=y$ (または $y=1000-4x$)
3. $x\times 8\div 2=y$ (または $y=4x$)
4. $x\div 6=y$
5. $x\div 3=y$

解答 (式のみ) 2 ページ目

1. $70x=y$
2. $x\div 50=y$
3. $x\times 5+200=y$
4. $x\div 4=y$
5. $3000+x\times 5=y$

解答 3 ページ目

1. $5x\times 4=y$ (または $y=20x$)
2. $x-45=y$
3. $x\times 6=y$
4. $500-x\times 3=y$
5. $x\div 5=y$

解答 4 ページ目

1. $\frac{5}{2}$

2. $\frac{4}{3}$

3. $\frac{9}{40}$

4. $\frac{15}{14}$

5. $\frac{2}{5}$

6. $\frac{15}{16}$

7. $\frac{3}{4}$

8. 1

9. $\frac{17}{2}$

10. $\frac{51}{20}$

11. 10

12. 20

13. $\frac{1}{9}$

解答 4 ページ目

1. 3

2. 4

3. $\frac{5}{18}$

4. $\frac{1}{2}$

5. $\frac{5}{9}$

6. $\frac{9}{10}$

7. $\frac{28}{5}$

8. $\frac{3}{2}$

9. $\frac{24}{49}$

10. $\frac{2}{3}$

11. $\frac{7}{18}$

12. $\frac{5}{8}$

13. 8