

算数ドリル ～何度もくりかえし挑戦しましょう～
次の□にあてはまる数を入れなさい。

1. 四則混合計算

(1) $51 - (23 - 42 \div 6) = \square$

(2) $51 \div (5 - 2) - 5 = \square$

(3) $97 - 20 \times 12 \div 16 = \square$

(4) $25 - 24 \div 4 - 5 \times 3 = \square$

(5) $\{3 + (25 - 7) \div 6\} \times 4 = \square$

(6) $\frac{5}{16} \div 1.25 - \frac{7}{18} \div 4\frac{2}{3} = \square$

(7) $3.75 \times \frac{8}{9} - 2\frac{4}{5} \div \frac{7}{8} = \square$

(8) $9 \times \frac{1}{4} + 8 \times 0.25 - 5 \div 4 = \square$

(9) $1.25 - \frac{1}{6} \div \frac{2}{9} = \square$

(10) $0.75 - 0.625 \div 1.25 = \square$

(11) $(1 + 3 + 5 + 7 + 9) \div 2\frac{3}{11} = \square$

2. 未知数を求める問題

(1) $15 \div (\square + 2) + 7 = 12$

(2) $57 - (\square - 15) \times 3 = 42$

(3) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8} \times \left(\square - \frac{5}{3}\right) = \frac{1}{4}$

(4) $2017 = 29 \times (16 \times 4 + \square) + 16$

3. 約数と倍数

(1) 1 から 100 までの整数のうち、3でも4でも割り切れる数は□個あります。

(2) 1 から 100 までの整数のうち、3でも7でも割り切れる数は□個あります。

(3) 1 から 100 までの整数の中に、17の倍数は□個あります。

(4) 1 から 100 までの整数のうち、4でも5でも割り切れない整数は□個あります。

4. 時間の計算

- (1) $2015\text{秒} \times 27 = \square\text{時間}\square\text{分}\square\text{秒}$
- (2) ある日の昼の長さや夜の長さの比は17:13でした。
この日の夜の長さは□時間□分です。
- (3) 0.2日は□時間□分です。
- (4) $201729\text{秒} = \square\text{日}\square\text{時間}\square\text{分}\square\text{秒}$

5. 速さの計算

- (1) 時速90kmを秒速に直すと秒速□mになる。
- (2) お母さんが、クニ子さんの忘れ物に気がついたので、家から600m先を歩いているクニ子さんを自転車で追いかけたところ、お母さんが出発してから4分で追いつきました。
お母さんの自転車の速さが分速200mのとき、クニ子さんの速さは分速□mです。
- (3) 時速3kmで15分かかる道のりを分速150mの自転車で行くと□分かかります。

6. 四捨五入の問題

一の位を四捨五入して1000になる数は□以上□未満です。

7. 濃さの問題

- (1) 7%の食塩水200gあります。これに、80gの水を入れると□%の食塩水になります。
- (2) 12%の食塩水が200gあります。これに、20gの食塩を加えると、□%の食塩水になります。

8. 割合の問題

- (1) ある本を1日目は全体のページ数の $\frac{3}{5}$ を読み、2日目には残りのページの $\frac{1}{4}$ を読んだところ、残りのページ数が18ページでした。この本は全部で□ページです。
- (2) 持っていたお金の $\frac{5}{8}$ を使い、残りのお金のうち300円を使ったところ、360円残りました。はじめに持っていたお金は□円です。
- (3) A子さんは、所持金の $\frac{1}{4}$ を使い、次に残りの $\frac{7}{8}$ を使ったところ、750円残りました。A子さんの最初の所持金は□円です。
- (4) 1200円の品物を□%引きで買ったときの値段は1056円です。
- (5) 750円の品物に消費税8%をつけて売ると□円になります。
- (6) ある商品を定価の25%引きにして、3300円で売りました。この商品の定価は□円です。

9. 平均の問題

- (1) Aさんのこれまで3回のテストの点数は、75点、53点、76点でした。次のテストで□点をとると、4回のテストの平均点が75点になります。
- (2) Aさんのこれまで5回のテストの平均点は83点です。次のテストで□点をとれば、6回のテストの平均点が85点になります。
- (3) A、B、C、D、Eの5人がテストを受けたところ、Aは82点、Bは84点、Cは86点、Dは88点でした。5人の平均がちょうど85点になるとき、Eの点数は□点です。

解答 1. (1) 35 (5) 24 (9) $\frac{1}{2}$
(2) 12 (6) $\frac{1}{6}$ (10) 0.25
(3) 82 (7) $\frac{2}{15}$ (11) 11
(4) 4 (8) 3

2. (1) 1 (2) 20 (3) 3 (4) 5

3. (1) 8個 (2) 4個 (3) 5個 (4) 60個

4. (1) 15時間6分45秒
(2) 10時間24分
(3) 4時間48分
(4) 2日8時間2分9秒

5. (1) 秒速25m
(2) 分速50m
(3) 5分

6. 995以上1005未満

7. (1) 5%
(2) 20%

8. (1) 60ページ
(2) 1760円
(3) 8000円
(4) 12%
(5) 810円
(6) 4400円

9. (1) 96点 (2) 95点 (3) 85点