

初級 過不足算 練習プリント

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 子どもにあめを3個ずつ配ると5個あまり、4個ずつ配ると3個足りません。子どもは何人ですか。

答え

- 2 問題1で、あめは何個ありますか。

答え

- 3 子どもに5個ずつ配ると10個あまり、7個ずつ配ると4個足りません。子どもは何人ですか。

答え

- 4 子どもに6個ずつ配ると2個あまり、8個ずつ配ると6個足りません。子どもは何人ですか。

答え

- 5 長いすに4人ずつすわると6人がすわれず、6人ずつすわるとちょうど2人分の席があまります。長いすは何脚ですか。

答え

- 6 ノートを1人に3冊ずつ配ると4冊あまり、5冊ずつ配ると6冊足りません。人数は何人ですか。

答え

- 7 あめを3個ずつ配ると20個あまり、5個ずつ配ると4個あまります。子どもは何人ですか。

答え

- 8 あめを4個ずつ配ると4個足りず、6個ずつ配ると20個足りません。子どもは何人ですか。

答え

- 9 過不足算で人数を求める式を、言葉で答えましょう。

答え

- 10 「配り方を変えたときのあまりと不足」から人数を求める問題を何算といいますか。

答え

初級 過不足算 解答と解き方

1 答え：8人

$$(5+3) \div (4-3) = 8人。$$

2 答え：29個

$$3 \times 8 + 5 = 29個。$$

3 答え：7人

$$(10+4) \div 2 = 7人。$$

4 答え：4人

$$(2+6) \div 2 = 4人。$$

5 答え：4脚

$$(6+2) \div (6-4) = 4脚。$$

6 答え：5人

$$(4+6) \div 2 = 5人。$$

7 答え：8人

両方あまるときは差をとる。 $(20-4) \div 2 = 8人。$

8 答え：8人

両方足りないときも差をとる。 $(20-4) \div 2 = 8人。$

9 答え：（あまりと不足の合計）÷（1人分の差）

10 答え：過不足算

要点まとめ

- ・ 過不足算は「全体の差÷1人分の差＝人数」。全体の差の出し方がポイントです。
- ・ 長いすの問題は「全部のいすに座ったら何人足りないか」に言いかえます。

解法ポイント

- ・ あまりと不足なら「たして」、両方あまり・両方不足なら「ひいて」、1人分の差でわる。
- ・ 人数が分かったら、どちらかの配り方で全体の数を求める。
- ・ 答えをもう一方の配り方で確かめる。