

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

1 12の約数をすべて答えましょう。

答え

2 18と24の最大公約数を求めましょう。

答え

3 18と24の最小公倍数を求めましょう。

答え

4 1から100までの整数のうち、6の倍数は何個ありますか。

答え

5 8と12の公約数をすべて答えましょう。

答え

6 4と6の最小公倍数を求めましょう。

答え

7 36の約数は何個ありますか。

答え

8 15と20の最大公約数を求めましょう。

答え

9 15と20の最小公倍数を求めましょう。

答え

10 3の倍数かどうかは、どのように見分けますか。

答え

1 答え：1・2・3・4・6・12

2 答え：6

3 答え：72

4 答え：16個

$100 \div 6 = 16$ あまり4。

5 答え：1・2・4

6 答え：12

7 答え：9個

$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 18 \cdot 36$ 。

8 答え：5

9 答え：60

10 答え：各位の数の和が3の倍数かどうか

要点まとめ

- ・ 約数は「かけ算のペア」で探す。小さい数から順に調べれば、書きもらしがありません。
- ・ すだれ算は「左にたて＝最大公約数」「L字に全部＝最小公倍数」。

解法ポイント

- ・ 約数はペアで見つける（ $12 = 1 \times 12$ 、 2×6 、 3×4 ）。
- ・ 最大公約数・最小公倍数はすだれ算で求める。
- ・ 倍数の個数は「範囲÷その数」の商。