

倍数と約数の応用2

目標時間 10分

NO.1

名前

/4 点

1 次の () にあてはまる数や言葉を書きましょう。

- ① 偶数であれば () の倍数である。
- ② 各位の数の和が () の倍数であれば、3の倍数である。
- ③ 下2けたが () の倍数であれば、4の倍数である。
- ④ 一の位の数 () が5であれば、5の倍数である。
- ⑤ () のなかで3の倍数であるものは、6の倍数である。
- ⑥ 下3けたが () の倍数であれば8の倍数である。
- ⑦ 各位の数の和が () の倍数であれば、9の倍数である。

2 次の問いに答えなさい。

- ① 3けたの数 $6 \square 1$ が3の倍数であるとき、 \square にあてはまる数をすべて書きなさい。

()

- ② 5けたの数 $43\square 12$ が9の倍数であるとき、 \square にあてはまる数をすべて書きなさい。

()

答え

1

- ① 偶数であれば (2) の倍数である。
- ② 各位の数の和が (3) の倍数であれば、3の倍数である。
- ③ 下2けたが (4) の倍数であれば、4の倍数である。
- ④ 一の位の数 (0) か 5であれば、5の倍数である。
- ⑤ (偶数) のなかで3の倍数であるものは、6の倍数である。
- ⑥ 下3けたが (8) の倍数であれば8の倍数である。
- ⑦ 各位の数の和が (9) の倍数であれば、9の倍数である。

2

① $6 + \square + 1 = 7 + \square$ が3の倍数になるには
 $\square = \underline{2, 5, 8}$

② $4 + 3 + \square + 1 + 2$
 $= 10 + \square$ が9の倍数になるには
 $\square = \underline{8}$