

小5

中学受験 算数

かけはし①

名前

倍数の個数 ステップ1

____ 月 ____ 日

単元プリント「約数・倍数」 → かけはし ステップ ① ② → 対策テスト

1 数えて、たしかめる 基本

1 から 30 までの整数を考えます。下の表で、3 の倍数に○、4 の倍数に△をつけよう。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

- (1) 3 の倍数は □ 個、4 の倍数は □ 個 あります。

ヒント $30 \div 3$ 、 $30 \div 4$ の商で数えられます(あまりは数えません)。

- (2) ○と△の両方がついている数は 12 と □ の □ 個で、どれも 3 と 4 の公倍数(12 の倍数)です。

- (3) 3 の倍数または 4 の倍数(○か△の少なくとも一方がついている数)は、□ = □ 個 です。

ヒント $10 + 7$ では、両方ついている数を2回数えています。

2 表をかかずに数える 基本

- (4) 1 から 60 までの整数のうち、3 の倍数または 4 の倍数は何個ありますか。

ヒント 3 の倍数、4 の倍数、12 の倍数の個数を、わり算で求めよう。

- (5) 1 から 60 までの整数のうち、3 の倍数でも 4 の倍数でもないものは何個ありますか。

ヒント 全部の個数から、(1)の答えをひこう。

できた □ / 5問

