

小5

中学受験 算数

かけはし①

こたえ

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。
 $60 \div 3 = 20$ $60 \div 4 = 15$ $60 \div 12 = 5$ $20 + 15 - 5 = 30$ 答え 30個
- (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。
 $60 - 30 = 30$ 答え 30個

できた / 5問