

小5

中学受験 算数

かけはし①

こたえ

名前

あまりの問題 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 書き出して見つける 基本

- (1) 4 でわると 1 あまる整数を、小さいほうから6つ書くと、1、、、、、 です。

ヒント $1 \div 4$ は 0 あまり 1 です。そこから 4 ずつふえます。

- (2) 5 でわると 2 あまる整数を、小さいほうから5つ書くと、2、、、、 です。

- (3) 4 でわると 1 あまり、5 でわると 2 あまる整数のうち、最も小さい数はいくつですか。

ヒント (1)と(2)の両方に出てくる数をさがそう。

(1)と(2)の両方に出てくる数。答え 17

- (4) 17 の次にあてはまる数は、17 に 4 と 5 の最小公倍数 をたした です。

ヒント 4 でも 5 でもわり切れる数をたしても、あまりは変わりません。

2 「あと何で、わり切れるか」を考える 基本

- (5) 17 に をたすと 20 になり、4 でも 5 でもわり切れます。

- (6) 4 でわると 1 あまる数は、あと あれば 4 でわり切れます。5 でわると 2 あまる数も、あと あれば 5 でわり切れます。だから、答えは「4 と 5 の公倍数 - 3」で、最も小さいのは $20 - 3 =$ です。

ヒント $4 - 1 = 3$ 、 $5 - 2 = 3$ で、どちらも 3 たりません。

できた / 6問