

解答

松算塾

松橋小学校
算数通信 7 問目
校長 岩村 浩一

1 から順に並んだせいすうを、1 つごとに選んで数のなかまをつくってみましょう。
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

はじめに 1 をえらび、1 つごとに数をえらんでいくと、次のような数のなかまができます。
この数のなかまを A グループとします。

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21

はじめに 2 をえらび、1 つごとに数をえらんでいくと、次のような数のなかまができます。
この数のなかまを B グループとします。

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

問題 1

次の 2 つの数は、A、B どちらのグループでしょうか。

① 1 3 5 2

B グループ

② 2 2 2 2 2 2 3

A グループ

問題 2

次のア～ウのうち、正しい文はどれですか。正しいものすべてに○をつけなさい。

ア A グループの数と A グループの数をたすと、いつも A グループの数になる

イ B グループの数と B グループの数をたすと、いつも B グループの数になる

ウ A グループの数と B グループの数をたすと、いつも A グループの数になる

問題 3

A グループの数を順番にたしていきます。

① $1 + 3$ ② $1 + 3 + 5$ ③ $1 + 3 + 5 + 7$ ④ $1 + 3 + 5 + 7 + 9$

計算をして、答えから何か気づくことはありませんでしたか。

何かに気づいたら、次の計算の口当てはまる数を書いて答えを簡単に求めましょう。

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 = \boxed{9} \times \boxed{9} = \boxed{81}$$