

練習問題 問題編

問題 1

ある学校の 6 年生には、30 人の生徒がいます。このクラスの生徒で、サッカークラブに入っているのは 10 人、バスケットボールクラブに入っているのは 15 人です。サッカークラブとバスケットボールクラブの両方に入っている生徒は 5 人います。

1. サッカークラブまたはバスケットボールクラブのどちらかに入っている生徒は合計何人ですか？
2. サッカークラブとバスケットボールクラブのどちらにも入っていない生徒は何人いますか？

チャレンジ 問題 2

図書室には、合計で 80 冊の本があります。これらの本は、物語、科学、歴史の 3 つのカテゴリーに分けられます。物語の本は 30 冊、科学の本は 35 冊、歴史の本は 25 冊あります。いくつかの本は 2 つのカテゴリーにまたがっています。物語と科学のカテゴリーにまたがる本は 10 冊、物語と歴史のカテゴリーにまたがる本は 5 冊、科学と歴史のカテゴリーにまたがる本は 8 冊あります。そして、3 つのカテゴリー全てにまたがる本は 3 冊あります。

1. ただ 1 つのカテゴリーに属する本の合計は何冊ですか？
2. 物語、科学、歴史のいずれかのカテゴリーにだけ属する本はそれぞれ何冊ずつありますか？

練習問題 解説編

【解答】

問題 1 1.20 人 2.10 人

問題 2 1.53 冊 2.物語 18 冊 科学 20 冊 歴史 15 冊

【解説】

問題 1 1. $10 + 15 - 5 = \underline{20}$ 人

2. $30 - 20 = \underline{10}$ 人

問題 2 1. $30 + 35 + 25 - (10 + 5 + 8) \times 2 + 3 \times 3 = 53$ 冊

2. 物語 $30 - 10 - 5 + 3 = \underline{18}$ 冊

科学 $35 - 10 - 8 + 3 = \underline{20}$ 冊

歴史 $25 - 10 - 8 + 3 = \underline{15}$ 冊