

■ チャレンジ問題 ■ 小5 二学期内容 (東京書籍・教育出版・日本文教)

- (1) 勝利くんは、二週間の春休みの間、毎日欠かさず計算問題を解くことに決めました。解いた問題が、一日平均で50問になるように、頑張るつもりです。最初の一週間が終わった後に、7日間の平均を求めてみると、47問でした。その後の6日間で解いた問題は、81問、67問、41問、26問、0問、7問です。8日目から13日目までの6日間、一日に平均で何問の問題を解きましたか。また、一日の平均を50問にするためには、春休みの最終日に、何問の問題を解けばよいでしょうか。
- (2) 虎之介くんは家の庭に鶏小屋を作って、12羽の鶏を飼っています。竜之介くんの家の庭にも鶏小屋があり、85羽の鶏が飼われています。虎之介くんの鶏小屋が 5 m^2 あり、竜之介くんの鶏小屋が 34 m^2 あるとき、どちらの鶏小屋がこんでいるといえますか。また、虎之介くんの鶏は15日で153個の卵を産み、竜之介くんの鶏は5日で340個の卵を産みました。1羽が1日に産む卵をくらべると、どちらが何個多いですか。
- (3) 3年生の麦恵さんが、19Lのビールを、お友達と6人で等分しました。1人分は何Lになりますか。次の日、麦恵さんは、そのビールを1.75L飲みました。麦恵さんのビールは、何L残っていますか。
- (4) 進くんは、毎朝かならず、犬の散歩をしてから学校に行っています。いつも散歩するコースは決まっていて、分速75mで休まず歩くと、24分で家に戻ってきます。ある朝、寝坊して出発が遅れたので、全速力で走って散歩すると、5分で散歩が終わりました。進くんが犬と走る速さは、分速何mでしょうか。また、次の日は、分速120mで、4分走っては1分休む、という進み方で散歩してみました。散歩は何分で終わるでしょうか。
- (5) 3つの整数、 $A \cdot B \cdot C$ について、次の4つのことがわかっています。
- ① $A < B < 30$ ② $A \times B + C = \text{奇数}$ ③ C は6の倍数である。④ A と B は、それぞれ約数が4つずつある。
- このとき、 $A \times B$ は偶数ですか、奇数ですか。また、 A と B の最大公約数はいくつですか。