

次の問題に答えなさい。

- (1) Aくんは、1パックに8本入った色鉛筆を2パックと、1袋に3本入った色鉛筆を4袋、さらにばら売りで5本買いました。
このとき、Aくんが買った色鉛筆は全部で何本になったでしょうか？
8本入りパックが2つ → $8 \times 2 = 16$ 本、3本入り袋が4つ → $3 \times 4 = 12$ 本、
ばら売りは5本だから、合計本数は、 $16 + 12 + 5 = 33$ 本
答え：33 本
- (2) Bさんは、1枚200円のノートを4枚と、1個150円のペンケースを1つ買いました。
この日、お店では「1000円以上の買い物で、100円引き」セールをしていました。Bさんは、全部でいくら払いましたか？
ノート4枚だから $200 \times 4 = 800$ 円、ペンケース1つだから $150 \times 1 = 150$ 円
合計金額は $800 + 150 = 950$ 円
1000円以上ではないので、割引は適用されないことに注意してください。
よって、そのまま950円支払います。 答え：950 円
- (3) ある学校の5年生は全部で150人います。このうち、5分の2の生徒がバドミントン部、10分の1の生徒が吹奏楽部に入っています。残りの生徒は美術部に入っています。
では、美術部に入っている生徒は何人でしょうか？
バドミントン部： $150 \times (2/5) = 60$ 人、吹奏楽部： $150 \times (1/10) = 15$ 人
合計で、 $60 + 15 = 75$ 人がバドミントン部か吹奏楽部に入っているとわかります。
残りの生徒全員は美術部に入っていることから、美術部に入っている生徒は $150 - 75 = 75$ 人
答え：75 人
- (4) D君はランニングで時速9キロメートルの速さで、家から4.5キロメートル離れた体育館へ向かいました。体育館に向かう途中で5分間の休憩をとりました。
D君は、休憩もふくめて何分で体育館に着いたでしょうか？
速さは時速9km、距離は4.5kmだから、
移動にかかる時間は $4.5\text{km} \div \text{時速 } 9\text{km} = 0.5 \text{ 時間} = 30 \text{ 分}$
休憩5分を加えて、 $30 + 5 = 35$ 分
答え：35 分
- (5) 赤、青、黄のビーズがそれぞれ60個、90個、75個あります。1つのアクセサリーセットには、赤2個・青3個・黄2個のビーズを使うとします。このとき、できるセットの数は最大で何個でしょうか？また、使いきれずに余るビーズは、全部で何個あるでしょうか？
【1セットに使うビーズ】赤：2個、青：3個、黄：2個
【それぞれ何セット作れるか】赤 → $60 \div 2 = 30$ セット、青 → $90 \div 3 = 30$ セット、黄 → $75 \div 2 = 37.5$ セット
→ 最も少ない「30セット」で揃えることができるとわかる。
【使ったビーズの数】赤： $2 \times 30 = 60$ 個(全部使いきる)、青： $3 \times 30 = 90$ 個(全部使いきる)
黄： $2 \times 30 = 60$ 個($75 - 60 = 15$ 個余る)したがって、できるセットの数は最大で30個
使いきれずに余るビーズは、全部で15個ある