

次の問題に答えなさい。

- (1) ミルクティーを作るために、牛乳を 200ml、紅茶を 150ml 用意しました。
ミルクティーは、牛乳と紅茶を同じ量ずつ混ぜて作ります。できるだけ多くの
ミルクティーを作るとき、牛乳は何 ml 余るでしょうか？

今回問われていることは、余る牛乳の量です。

牛乳と紅茶を同じ量ずつ混ぜて作るという条件から、牛乳と紅茶は 150ml ずつ使います。

$$200 - 150 = 50$$

より、牛乳は 50ml 余るとわかります。

- (2) ある図書館では、朝のうちに 30 人の子どもが来館しました。昼には大人が
40 人、子どもが 20 人来館し、夕方には、大人が 25 人、子どもが 15 人来館
しました。1 日を通して来た子どもの人数は何人ですか？

今回問われていることは、子どもの人数です。

大人の人数は問われていないので、子どもの人数に着目しましょう。

$$30 + 20 + 15 = 65$$

より、1 日を通して来た子どもの人数は 65 人であるとわかります。

- (3) Aさんは、1 週間のうち、月・水・金の 3 日間だけジョギングをしました。
月曜日は 20 分走り、水曜日はその 1.5 倍の時間、金曜日は水曜日より 20 分
短く走りました。この週の 3 日間の平均ジョギング時間は何分でしょうか？

今回問われていることは、この週の 3 日間の平均ジョギング時間です。

平均を求めるために、曜日ごとのジョギング時間を丁寧に求めていきましょう。

月曜日は 20 分、水曜日は $20 \times 1.5 = 30$ より、30 分、金曜日は $30 - 20 = 10$ より 10 分だとわかります。

したがって、 $(20 + 30 + 10) \div 3 = 20$ より、この 3 週間の平均ジョギング時間は 20 分であるとわかります。

- (4) Bさんはおつかいで、1000 円札を持ってスーパーへ行きました。一袋が
180 円のポテトチップスを 2 袋買いました。次に、一本 120 円のジュースを
3 本買いました。Bさんがおつりとして受け取ったお金は何円でしょうか？

今回問われていることは、Bさんがおつりとして受け取ったお金の量です。

$$B \text{ さんが買ったものの合計金額を求めると、} 180 \times 2 + 120 \times 3 = 720$$

より、720 円だとわかります。Bさんは 1000 円札を使って支払いをするので

$$1000 - 720 = 280 \text{ より、B さんがおつりとして受け取ったお金は 280 円であるとわかります。}$$

- (5) あるクラスでは、男子が 20 人、女子が 10 人います。みんなで協力して、折り紙
で鶴を折ることになりました。全員でがんばって、鶴は 450 個できました。
では、クラスの一人あたりが作った鶴の数は何個でしょうか？

今回問われていることは、クラスの一人あたりが作った鶴の数です。

クラス全員の人数は $20 + 10 = 30$ より、30 人だとわかります。

したがって、 $450 \div 30 = 15$ より、クラス一人あたりが作った鶴の数は 15 個だとわかります。