

次の問題に答えなさい。

- (1) ケーキを作るために、バターを 300g、小麦粉を 250g 用意しました。

ケーキ 1 個を作るのには、バターと小麦粉を同じ量使います。

できるだけたくさんケーキを作るとき、小麦粉は何グラム余るでしょうか？

バターは 300g、小麦粉は 250g。同じ量ずつ使うので、使えるのは少ない量に合わせる。

つまり、ケーキを作るために 250g ずつ使う。小麦粉はちょうど使い切り、バターは $300\text{g} - 250\text{g} = 50\text{g}$ 余る。

問われているのは「小麦粉が何グラム余るか」。小麦粉はぴったり使い切るので、余りは 0g。

答え：0g

- (2) 公園では、午前中に子どもが 12 人、大人が 8 人来ました。午後には、子どもが 15 人、大人が 8 人来ました。夕方には、子どもが 5 人、大人が 12 人来ました。この 1 日で、大人が何人来たでしょうか？

大人だけを数えればよい。

午前は 8 人、午後は 10 人、夕方は 12 人来たから、合計は $8 + 10 + 12 = 30$ 人

答え：30 人

- (3) Cさんは、火・木・土曜日に水泳教室に通っています。

火曜日は 30 分泳ぎ、木曜日はその 2 倍泳ぎ、土曜日は木曜日より 10 分短く泳ぎました。この週の 3 日間の合計の泳いだ時間は何分でしょうか？

火曜日：30 分、木曜日：30 分 $\times 2 = 60$ 分

土曜日：木曜より 10 分短いので、60 分 $- 10$ 分 $= 50$ 分

よって、3 日間の合計は、 $30 + 60 + 50 = 140$ 分

答え：140 分

- (4) Eさんは、800 円を持って本屋さんへ行きました。本を 2 冊買いました。

1 冊は 350 円、もう 1 冊は 400 円でした。Eさんはすべてのお金を使わずに買い物をしました。買い物をしたあと、Eさんには何円残っているでしょうか？

本の合計金額を計算すると、 $350\text{円} + 400\text{円} = 750\text{円}$

Eさんは 800 円持っていたので、支払ったあとに残るお金は、 $800\text{円} - 750\text{円} = 50\text{円}$

答え：50 円

- (5) ある運動会に、男子が 24 人、女子が 16 人参加しました。リレーに出るのは、男子のうち半分と、女子のうち 4 人です。では、リレーに出場しない人は何人いるでしょうか？

男子は 24 人、女子は 16 人。リレーに出る男子は $24 \div 2 = 12$ 人、リレーに出る女子は 4 人だから、

合計リレー出場者は $12 + 4 = 16$ 人。運動会の参加者全体は $24 + 16 = 40$ 人なので、リレーに出場しない人は

$40 - 16 = 24$ 人 答え：24 人