

連立方程式 割合問題 No.1 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある美術館の先月の入館者は 600 人でした。今日は先月より男性が 10 % 減り、女性が 6 % 減ったので、全体として 550 人となりました。今日の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…315, 女性…235

- (2) ある美術館の先月の入館者は 800 人でした。今日は先月より男性が 6 % 減り、女性が 10 % 減ったので、全体として 734 人となりました。今日の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…329, 女性…405

- (3) ある美術館の先月の入館者は 450 人でした。今日は先月より男性が 4 % 増え、女性が 5 % 減ったので、全体として 450 人となりました。今日の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…260, 女性…190

- (4) ある工場で、先週は A 製品と B 製品を合わせて 500 個作った。今週は先週に比べて A 製品は 9 % 多く、B 製品は 1 % 少なく作ったので、全体の生産個数は 5 % 多くなった。今週の A 製品、B 製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A 製品…327 個, B 製品…198 個

- (5) ある美術館の先月の入館者は 600 人でした。今日は先月より男性が 4 % 増え、女性が 6 % 増えたので、全体として 629 人となりました。今日の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…364, 女性…265

連立方程式 割合問題 No.2 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある美術館の先月の入館者は 750 人でした。今月は先月より男性が 1 % 減り、女性が 6 % 増えたので、全体として 767 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…396, 女性…371

- (2) ある美術館の先月の入館者は 200 人でした。今月は先月より男性が 10 % 減り、女性が 2 % 増えたので、全体として 198 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…45, 女性…153

- (3) ある工場で、先週は A 製品と B 製品を合わせて 500 個作った。今週は先週に比べて A 製品は 15 % 多く、B 製品は 15 % 少なく作ったので、全体の生産個数は 3 % 多くなった。今週の A 製品、B 製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A 製品…345 個, B 製品…170 個

- (4) ある工場で、先週は A 製品と B 製品を合わせて 600 個作った。今週は先週に比べて A 製品は 6 % 少なく、B 製品は 9 % 多く作ったので、全体の生産個数は 4 % 多くなった。今週の A 製品、B 製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A 製品…188 個, B 製品…436 個

- (5) ある美術館の先月の入館者は 600 人でした。今月は先月より男性が 2 % 減り、女性が 8 % 減ったので、全体として 573 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…343, 女性…230

連立方程式 割合問題 No.3 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある美術館の先月の入館者は 350 人でした。今月は先月より男性が 4 % 減り、女性が 2 % 減ったので、全体として 339 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…192, 女性…147

- (2) ある美術館の先月の入館者は 450 人でした。今月は先月より男性が 6 % 増え、女性が 4 % 減ったので、全体として 452 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…212, 女性…240

- (3) ある美術館の先月の入館者は 600 人でした。今月は先月より男性が 4 % 増え、女性が 6 % 増えたので、全体として 629 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…364, 女性…265

- (4) ある美術館の先月の入館者は 450 人でした。今月は先月より男性が 4 % 減り、女性が 5 % 増えたので、全体として 450 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…240, 女性…210

- (5) ある工場で、先週は A 製品と B 製品を合わせて 500 個作った。今週は先週に比べて A 製品は 9 % 多く、B 製品は 1 % 少なく作ったので、全体の生産個数は 5 % 多くなった。今週の A 製品、B 製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A 製品…327 個, B 製品…198 個

連立方程式 割合問題 No.4 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある工場で、先週はA製品とB製品を合わせて700個作った。今週は先週に比べてA製品は12%少なく、B製品は19%少なく作ったので、全体の生産個数は17%少なくなった。今週のA製品、B製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A製品…176個, B製品…405個

- (2) ある工場で、先週はA製品とB製品を合わせて500個作った。今週は先週に比べてA製品は20%少なく、B製品は5%多く作ったので、全体の生産個数は0%少なくなった。今週のA製品、B製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A製品…80個, B製品…420個

- (3) ある美術館の先月の入館者は200人でした。今月は先月より男性が10%減り、女性が2%増えたので、全体として198人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…45, 女性…153

- (4) ある工場で、先週はA製品とB製品を合わせて300個作った。今週は先週に比べてA製品は3%少なく、B製品は3%多く作ったので、全体の生産個数は1%少なくなった。今週のA製品、B製品の生産個数はそれぞれ何個か。

答. A製品…194個, B製品…103個

- (5) ある美術館の先月の入館者は500人でした。今月は先月より男性が6%減り、女性が9%減ったので、全体として464人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…282, 女性…182

連立方程式 割合問題 No.5 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある美術館の先月の入館者は 450 人でした。今月は先月より男性が 6 % 増え、女性が 4 % 減ったので、全体として 452 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…212, 女性…240

- (2) ある美術館の先月の入館者は 750 人でした。今月は先月より男性が 8 % 増え、女性が 5 % 増えたので、全体として 798 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…378, 女性…420

- (3) ある美術館の先月の入館者は 700 人でした。今月は先月より男性が 5 % 増え、女性が 7 % 増えたので、全体として 743 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…315, 女性…428

- (4) ある美術館の先月の入館者は 450 人でした。今月は先月より男性が 2 % 増え、女性が 8 % 増えたので、全体として 471 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…255, 女性…216

- (5) ある美術館の先月の入館者は 600 人でした。今月は先月より男性が 4 % 増え、女性が 6 % 増えたので、全体として 629 人となりました。今月の男性、女性のそれぞれの入館者数を求めなさい。

答. 男性…364, 女性…265