

連立方程式 数字を求める 1

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 十の位の数字と一の位の数字の和が5である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より27大きくなります。もとの整数を求めなさい。
- (2) 十の位の数字と一の位の数字の和が9である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より27小さくなります。もとの整数を求めなさい。
- (3) 十の位の数字と一の位の数字の和が17である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より9大きくなります。もとの整数を求めなさい。
- (4) 3けたの自然数がある。十の位の数は5で、各けたの数の和は19である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より198小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (5) 3けたの自然数がある。十の位の数は7で、各けたの数の和は12である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より99大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (6) 2けたの自然数がある。十の位の数の4倍は一の位の数より30大きく十の位の数字と一の位の数字をいれかえたかすは、もとの数より27小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (7) 2けたの自然数がある。十の位の数の4倍は一の位の数より11大きく十の位の数字と一の位の数字をいれかえたかすは、もとの数より9大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (8) 2けたの自然数がある。十の位の数の2倍は一の位の数より2大きく十の位の数字と一の位の数字をいれかえたかすは、もとの数より27大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (9) 十の位の数字と一の位の数字の和が9である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より63大きくなります。もとの整数を求めなさい。
- (10) 3けたの自然数がある。十の位の数は9で、各けたの数の和は13である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より198小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。

連立方程式 数字を求める 2

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 十の位の数字と一の位の数字の和が 9 である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より 45 小さくなります。もとの整数を求めなさい。
- (2) 3 けたの自然数がある。十の位の数は 1 で、各けたの数の和は 8 である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より 297 大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (3) 3 けたの自然数がある。十の位の数は 9 で、各けたの数の和は 18 である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より 99 大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (4) 十の位の数字と一の位の数字の和が 10 である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より 18 小さくなります。もとの整数を求めなさい。
- (5) 3 けたの自然数がある。十の位の数は 7 で、各けたの数の和は 20 である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より 297 大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (6) 十の位の数字と一の位の数字の和が 12 である正の整数があります。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数はもとの整数より 36 大きくなります。もとの整数を求めなさい。
- (7) 2 けたの自然数がある。十の位の数の 3 倍は一の位の数より 3 大きく十の位の数字と一の位の数字をいれかえたかずは、もとの数より 63 大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (8) 3 けたの自然数がある。十の位の数は 2 で、各けたの数の和は 17 である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より 297 大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (9) 2 けたの自然数がある。十の位の数の 3 倍は一の位の数より 13 大きく十の位の数字と一の位の数字をいれかえたかずは、もとの数より 9 小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (10) 2 けたの自然数がある。十の位の数の 4 倍は一の位の数より 18 大きく十の位の数字と一の位の数字をいれかえたかずは、もとの数より 27 小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。

連立方程式 数字を求める 3

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 3けたの自然数がある。十の位の数は7で、各けたの数の和は12である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より99大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (2) 3けたの自然数がある。十の位の数は2で、各けたの数の和は14である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より594小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (3) 十の位の数字と一の位の数字の和が9である正の整数があります。この数の十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数はもとの整数より45小さくなります。もとの整数を求めなさい。
- (4) 2けたの自然数がある。十の位の数の2倍は一の位の数字より5大きく十の位の数字と一の位の数字を入れかえたかずは、もとの数より9大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (5) 2けたの自然数がある。十の位の数の4倍は一の位の数字より28大きく十の位の数字と一の位の数字を入れかえたかずは、もとの数より9小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (6) 2けたの自然数がある。十の位の数の4倍は一の位の数字より31大きく十の位の数字と一の位の数字を入れかえたかずは、もとの数より36小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (7) 十の位の数字と一の位の数字の和が10である正の整数があります。この数の十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数はもとの整数より36小さくなります。もとの整数を求めなさい。
- (8) 十の位の数字と一の位の数字の和が8である正の整数があります。この数の十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数はもとの整数より36大きくなります。もとの整数を求めなさい。
- (9) 3けたの自然数がある。十の位の数は2で、各けたの数の和は5である。また、百の位の数字と、一の位の数字を入れかえた数は、もとの数より99大きくなるという。もとの自然数を求めなさい。
- (10) 十の位の数字と一の位の数字の和が12である正の整数があります。この数の十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる整数はもとの整数より54大きくなります。もとの整数を求めなさい。