

【No. 1】ともに200mの長さである列車A、Bが、すれ違うのに要した時間は8秒であった。Aの列車の速さがBの列車に比べて毎秒10m遅いとするとき、Aの列車の速さはどれか。ただし、列車A、Bのそれぞれの速さは一定とする。

- 1 時速 36km
- 2 時速 54km
- 3 時速 72km
- 4 時速 90km
- 5 時速108km

【No. 2】A～Cの3人が、ある仕事を完成させるのに、Aだけで行くと8日、AとBが共同で行くと6日、BとCが共同で行くと8日を要する。この仕事をAとCが共同で行くと、最低でも必要となる日数はどれか。ただし、A～Cがそれぞれ行う1日当たりの仕事量は、一定であるものとする。

- 1 4日
- 2 5日
- 3 6日
- 4 7日
- 5 8日

【No. 3】ある課の職員数は50人であり、東京都在住職員数は27人であった。そこへ、職員が新たに10人配属され、10人中7人が女性職員で、この7人のうち東京都在住は4人であった。今、東京都在住の女性職員数が16人、他県在住の男性職員数が26人であるとき、他県在住の女性職員数はどれか。

- 1 3人
- 2 4人
- 3 5人
- 4 6人
- 5 7人