

## 1. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その1

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは9日、機械Bは2日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は3:1でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが3台、機械Bが3台、機械Cが2台あります。この8台で、この仕事の6倍の量の仕事を、2月2日の12時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から12時までの4時間は機械を止めます。

## 2. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その2

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは9日、機械Bは8日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は21:20でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが4台、機械Bが4台、機械Cが1台あります。この9台で、この仕事の7.5倍の量の仕事を、2月2日の10時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から10時までの2時間は機械を止めます。

### 3. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その3

#### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは3日、機械Bは4日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は21:26でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが3台、機械Bが2台、機械Cが5台あります。この10台で、この仕事の8.5倍の量の仕事を、2月2日の12時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から12時までの4時間は機械を止めます。

## 4. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その4

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは5日、機械Bは12日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bと一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cと一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cと一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は9:16でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが4台、機械Bが4台、機械Cが3台あります。この11台で、この仕事の8.5倍の量の仕事を、2月2日の12時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から12時までの4時間は機械を止めます。

## 5. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その5

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは4日、機械Bは6日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は7:9でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが3台、機械Bが2台、機械Cが2台あります。この7台で、この仕事の7倍の量の仕事を、2月2日の12時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から12時までの4時間は機械を止めます。

## 6. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その6

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは8日、機械Bは3日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするときと、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は16:9でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが4台、機械Bが3台、機械Cが3台あります。この10台で、この仕事の9倍の量の仕事を、2月2日の10時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から10時までの2時間は機械を止めます。

## 7. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その7

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは3日、機械Bは5日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするときと、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は11:15でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが4台、機械Bが2台、機械Cが4台あります。この10台で、この仕事の5倍の量の仕事を、2月2日の13時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から13時までの5時間は機械を止めます。

## 8. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その8

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは8日、機械Bは4日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は38:23でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが2台、機械Bが3台、機械Cが3台あります。この8台で、この仕事の4.5倍の量の仕事を、2月2日の10時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から10時までの2時間は機械を止めます。

## 9. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その9

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは4日、機械Bは2日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は7:4でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが4台、機械Bが2台、機械Cが3台あります。この9台で、この仕事の9倍の量の仕事を、2月2日の11時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から11時までの3時間は機械を止めます。

## 10. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その10

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは8日、機械Bは6日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするとき、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は6:5でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが2台、機械Bが4台、機械Cが5台あります。この11台で、この仕事の7倍の量の仕事を、2月2日の13時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から13時までの5時間は機械を止めます。

## 11. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その11

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは4日、機械Bは2日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするときと、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は12:7でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが2台、機械Bが3台、機械Cが4台あります。この9台で、この仕事の8倍の量の仕事を、2月2日の10時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から10時までの2時間は機械を止めます。

## 12. 仕事算（中学受験・数値変更の類題） 1 その12

### 1. 白百合2006－2類題

ある仕事を終えるのに、機械Aは4日、機械Bは6日かかります。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 機械Aと機械Bが一緒にこの仕事をするとき、何日と何時間で終わりますか。時間が割り切れないときは分数で答えなさい。
- (2) 機械Aと機械Cが一緒にこの仕事をするときと、機械Bと機械Cが一緒にこの仕事をするときにかかる時間の比は26:33でした。機械Cだけでこの仕事をするとき、何日かかりますか。
- (3) 機械Aが2台、機械Bが3台、機械Cが5台あります。この10台で、この仕事の3倍の量の仕事を、2月2日の12時に始めました。すべての仕事が終わるのは何日の何時ですか。ただし点検作業のため、毎日8時から12時までの4時間は機械を止めます。