

## 2017年度 早稲田中学【算数】大問3

1時間に12分ずつ遅れる置き時計があります。

この置き時計を2月1日午前9時に正しい時刻に合わせました。

次の問いに答えなさい。

(1)

正しい時刻で2月1日午前9時から午後4時までの間に、

置き時計の長針と短針は何回直角をつくりますか。ただし、午前9時を1回目とします。

(2)

置き時計が2月1日午後3時4分を示すとき、正しい時刻は午後何時何分ですか。

(3)

正しい時刻で2月1日午前11時から午前11時30分までの間に、置き時計の10時の方向と短針がつくる角を長針が二等分するとき、正しい時刻は午前何時何分ですか。

