

## 2018年度 雙葉中学【算数】大問4

ある時計は3時20分から、長針も短針も進む速さは変わらずに、長針だけが反対向きに進むようになってしまいました。

(1)

3時20分以降で、初めて長針と短針が重なるとき、正しい時刻は何時何分ですか。

(2)

3時30分以降で、短針が7と8の間であって、長針と短針のつくる角が90度になるとき、正しい時刻は7時何分ですか。すべて答えましょう。

(3)

3時20分以降で、短針が10と11の間であって、下の図のように長針と短針のつくる角が直線(ア)によって2等分されるとき、正しい時刻は10時何分ですか。

