学習日：　　月　　日

2020年度　海城中学【算数】大問５

ある星では、１日が８時間で、１時間が40分です。この星の時計は下の図のようになっており、例えば、図１は３時ちょうど、図３は３時20分を表しています。次の問いに答えなさい。

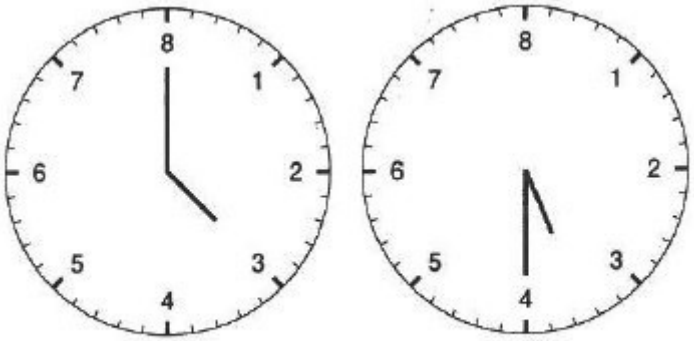

図１　　図２

（１）

３時32分のとき、長針と短針がつくる角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。

（２）

長針と短針のつくる角の大きさが90°となるのは１日で何回ありますか。

（３）

現在４時16分です。次に長針と短針のつくる角の大きさが128°となるのは何分後ですか。