

2019年度 洗足学園中学 1回目【算数】大問5

ある日の午後、Aさんは図1の時刻から勉強をはじめ、図2の時刻で終わりました。図1と図2の時刻はちょうど長針と短針が入れ替わっている時刻でした。このとき、次の問いに答えなさい。

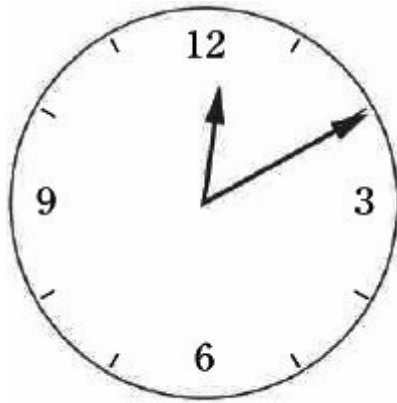


図1

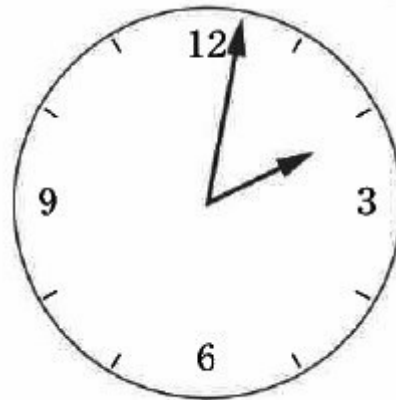


図2

(1) 正解率 53.9%

Aさんが勉強をしている間に、長針と短針が回転した角の大きさの合計は何度ですか。

(2) 正解率 35.0%

Aさんが勉強をしている間に、短針が回転した角の大きさは何度ですか。

(3) 正解率 69.0%

図1の時刻は12時何分ですか。また、勉強していた時間は何分間ですか。
 なお、この問題は解答までの考え方を表す式や文章・図などを書きなさい。

