中１数学　チェックテスト　方程式⑩

　／９

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の方程式を解きなさい。

①  　　　② 　　③ 

＝

＝

＝

２．以下のについての方程式について、解がそれぞれ与えられているとき、の値を求めなさい。

① $-x+a-1=2a-3$　　　　　　　　　② $-2x+2a-5=-2x+a-3$

（解）　　　　　　　　　　　　　　　　 （解）

　

　

３．次の問題を、方程式を利用して解きなさい。（式と答えでそれぞれ１点）

① Ａさんは家から1200mはなれた図書館へ向かった。最初は毎分60mの速さで歩いたが、疲れたので途中で5分休憩した。休憩後は毎分110mの速さで走ったため、家を出てから図書館まで行くのに20分かかったという。歩いた道のりを求めなさい。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

図）

（式）

② 弟は学校に向かって家を出発した。その6分後に兄は家を出発して走って同じ道を追いかけた。弟の歩く速さは80m/分、兄の走る速さは140m/分である。兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

図）

（式）

