中１数学　チェックテスト　方程式⑨

　／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 　　　　　　　　　② 

（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の答えは完答】

① 品物Ａを12個と品物Ｂを15個仕入れたら、代金の合計は8370円であった。仕入れ値段はＢの方がＡより90円安いという。品物Ａ、Ｂの仕入れ値段をそれぞれ求めなさい。

品物Ａの仕入れ値段

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　を円とする。

品物Ｂの仕入れ値段は（円）

（式）

円

円

Ａ：

Ｂ：

② Ａさんは家から900mはなれた駅へ向かった。最初は毎分60mの速さで歩き、途中から毎分140mの速さで走ったところ、家から駅まで行くのに11分かかった。歩いた道のりを求めなさい。

歩いた道のりを

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

図）

（式）

分

分

家

駅

分

分

分

