中１数学　チェックテスト　正の数負の数の計算⑥

　／10

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．右の表はA～Eの５人の身長を、155cmを基準にして、基準との差をまとめたものである。

（１）身長が最も高い人と最も低い人の

身長の差を求めなさい。【2点】

身長が最も高い人　→　Cさん（基準より９ｃｍ高い）

身長が最も低い人　→　Ｄさん（基準より８ｃｍ低い）

2人の身長の差＝９－（－８）

　　　　　　 ＝１７

　１７　cm

（２）この５人の身長の平均を求めなさい。【3点】

身長の平均＝（基準との差の平均）＋基準

身長の平均＝｛２＋（－５）＋９＋（－８）＋（－３）｝÷５＋１５５

　　　　　＝（－５）÷５＋１５５

　　　　　＝－１＋１５５

 １５４ cm

２．次の表で、縦、横、斜めに並んだ数の和がどれも等しくなるようにする。

表の空欄にあてはまる数を求めなさい。【1点×5】



－３

８

３＋㋓＋１＝６　より　㋓＝２

１＋㋔＋７＝６　より　㋔＝－２

㋑＋㋓＋（－４）＝６　に㋓＝２をあてはめて

㋑＋２＋（－４）＝６　より　㋑＝８

以下同様に計算して㋐と㋒を求めます。

６

２

－２

㋐：　－３

**１列の和＝３＋（－４）＋７**

**＝６**

㋑：　８

㋒：　６

㋓：　２

㋔：　－２

