**中２数学　チェックテスト　合同・三角形②**

**名前 (　　　　　　　　　　　　)**

１．下の図の中で、合同な三角形が3組ある。これを記号≡を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件もあわせて答えなさい。【1点×3：完答】

　／12



２．下の図の三角形は、同じ印をつけた辺の長さが等しい二等辺三角形です。∠の大きさを求めなさい。

　【1点×3】

①　　　　　　　　　　　　　　　②　　　　　　　　　　　　　　　③

∠＝

∠＝

∠＝

３．右の図で、AB＝DC，AC＝DBのとき、∠BAC＝∠CDBであることを、次のように証明しました。空欄にあてはまるものを書きなさい。【1点×6】

証明

　△ABCと　　　　　　　で、

　仮定から、AB＝　　　　　　　…①

　　　　　　AC＝　　　　　　　…②

　共通より、BC＝　　　　　　　…③

　①、②、③より、

　ので、△ABC≡△DCB

　合同な図形では、　　　　　　　　　　は等しいので、

　∠BAC＝∠CDB

　　　　　　　　　　　　　　　証明終わり

