

中2

数学

小テスト

名前 _____

証明のしくみ

____ 月 ____ 日

1 根拠となることがら

各33点【66点】

次の □ にあてはまることばや数を答えなさい。

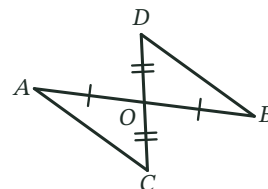
☐ (1) 平行な2直線に1つの直線が交わるとき、同位角は □☐ (2) 「○○○ ならば □□□」の ○○○ の部分を □

2 証明の穴うめ

【34点】

次の証明の □ にあてはまることばや式・記号を答えなさい。

- ☐ (1) 線分 AB と CD が点 O で交わっています。AO = BO、
CO = DO ならば、AC = BD であることを、次のように証明
しました。



△AOC と △BOD において、

仮定から、AO = ア …①CO = イ …②対頂角は等しいから、∠AOC = ウ …③①、②、③ より、 エ がそれぞれ等しいから、△AOC ≅ オ合同な図形の対応する カ は等しいから、

AC = BD

時間 分 点 / 100点