

中2

数学

小テスト

こたえ

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□

等しい

□ (2) 「○○○ ならば □□□」の○○○の部分を□

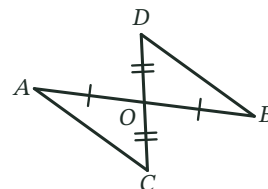
仮定

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BO □ …①

CO = □イDO □ …②

対頂角は等しいから、∠AOC = □ウ∠BOD □ …③

①、②、③ より、□エ2組の辺とその間の角□がそれぞれ等しいから、

△AOC ≡ □オ△BOD □

合同な図形の対応する□カ辺□は等しいから、

AC = BD

時間 □ □ 分 □ □ 点 □ □ / 100点

