

中2

数学

小テスト

名前 _____

証明のしくみ

____ 月 ____ 日

1 根拠となることから

各33点【66点】

次の □ にあてはまることばや数を答えなさい。

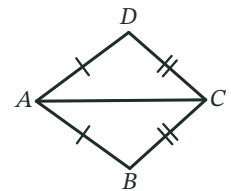
- ☐ (1) 三角形の1つの外角は、そのとなりにない2つの内角の □
- ☐ (2) 3組の辺がそれぞれ等しい2つの三角形は □

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) 四角形 ABCD に対角線 AC をひきました。AB = AD、
CB = CD ならば、 $\angle BAC = \angle DAC$ であることを、次のように
証明しました。

 $\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ において、仮定から、AB = …①CB = …② は共通 …③①、②、③ より、 がそれぞれ等しいから、 $\triangle ABC \equiv$ 合同な図形の対応する は等しいから、 $\angle BAC = \angle DAC$ 時間 分 点 / 100点