

中2

数学

小テスト

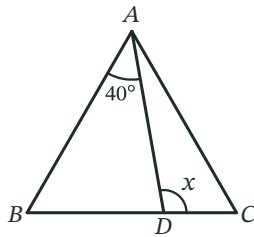
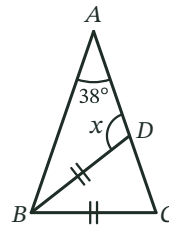
名前 _____

二等辺三角形と直角三角形

____ 月 ____ 日

1 二等辺三角形・正三角形の角

各16点【32点】

次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた辺の長さは等しいとします。☐ (1) $\triangle ABC$ は正三角形☐ (2) $AB = AC, BD = BC$ 

2 直角三角形の合同条件

各16点【32点】

次の2つの直角三角形が合同であるとき、使った合同条件を答えなさい。

☐ (1) $\angle C = \angle F = 90^\circ$ の直角三角形 ABC と DEF で、 $AB = DE, AC = DF$ ☐ (2) $\angle C = \angle F = 90^\circ$ の直角三角形 ABC と DEF で、 $\angle B = \angle E, AB = DE$

3 ことからの逆

各18点【36点】

次のことからの逆を答えなさい。また、逆が正しいかどうかを答え、正しくないときは反例を1つあげなさい。

☐ (1) 「 $a > 0, b > 0$ ならば、 $ab > 0$ 」☐ (2) 「 x が 12 の倍数ならば、 x は 6 の倍数」時間 分 点 / 100点