

中2

数学

小テスト

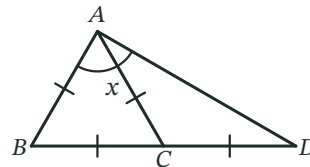
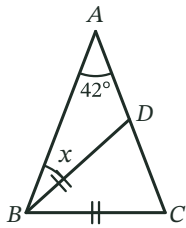
名前 _____

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) $AB = AC$ 、 $BD = BC$ ☐ (2) $\triangle ABC$ は正三角形

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、 $BC = EF$ 、 $AC = DF$ ☐ (2) $\angle C = \angle F = 90^\circ$ の直角三角形 ABC と DEF で、 $\angle A = \angle D$ 、 $AC = DF$

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) 「2つの角が対頂角ならば、その2つの角は等しい」☐ (2) 「 $x = 6$ ならば、 $x^2 = 36$ 」時間 分 点 / 100点