

中3

数学

小テスト

名前

三平方の定理の利用(空間図形)

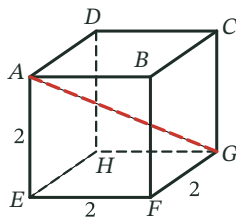
____ 月 ____ 日

1 直方体・立方体の対角線

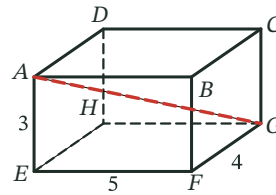
各16点【32点】

次の立体で、対角線 AG の長さを求めなさい。

☐ (1) 立方体の対角線 AG



☐ (2) 直方体の対角線 AG

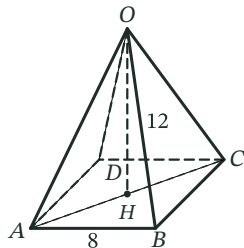


2 正四角錐の高さと体積

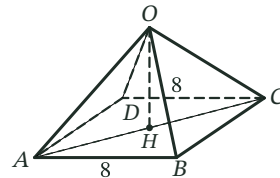
各16点【32点】

次の正四角錐の (1) 高さ OH と (2) 体積 を求めなさい。H は底面の正方形の対角線の交点です。

☐ (1) 正四角錐 O-ABCD



☐ (2) 正四角錐 O-ABCD

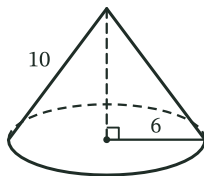


3 円錐の高さと体積

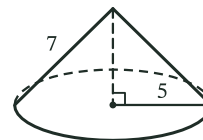
各18点【36点】

次の円錐の (1) 高さ と (2) 体積 を求めなさい。円周率は π を使いなさい。

☐ (1)



☐ (2)



時間 分 点 / 100点

