重ねて 数えて わる ドリル④

中1 空間図形／ドリル④ 9問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

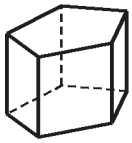
ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・面ごとに 数えた 合計を、重ねて 数えた 回数で わる 式を 完成させる
・左の □ に わる 数、右の □ に 答えを 書く。文の 問題は ○か×を □ に 書く

① 正四面体（正三角形 4まい・1つの 頂点に 3まい）の 頂点の 数

(4×3)÷ □ = □

② 五角柱（五角形 2まい・長方形 5まい）の 辺の 数



(2×5+5×4)÷ □ = □

③ 五角柱（どの 頂点にも 3まい 集まる）の 頂点の 数

(2×5+5×4)÷ □ = □

④ 立方八面体は 面が 14まい だから、頂点も 14こ ある。 □

⑤ サッカーボールの 形（正五角形 12まい・正六角形 20まい）の 辺の 数

(12×5+20×6)÷ □ = □

⑥ サッカーボールの 形（どの 頂点にも 3まい 集まる）の 頂点の 数

(12×5+20×6)÷ □ = □

⑦ 立方八面体（正三角形 8まい・正方形 6まい）の 辺の 数

(8×3+6×4)÷ □ = □

⑧ 立方八面体（どの 頂点にも 4まい 集まる）の 頂点の 数

(8×3+6×4)÷ □ = □

⑨ 正二十面体の 辺は 30本。正三角形 20まいの 辺を 1まいずつ 全部 数えると 何本分？

□ 本分

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「空間図形」のプリント一覧がひらきます