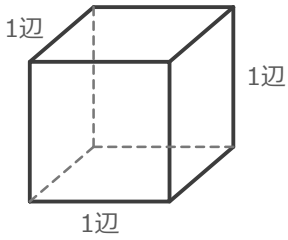
算数の 公式一覧表②（立体）

小4〜6・中学受験／体積・表面積・側面積

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

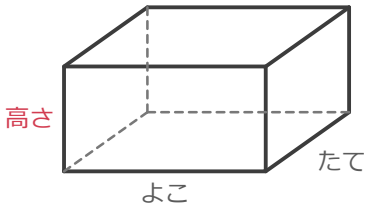
ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① 立方体の 体積



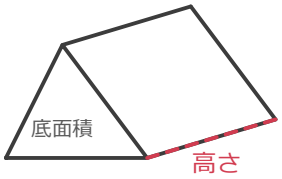
1辺 × 1辺 × 1辺

② 直方体の 体積



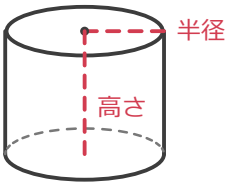
たて × よこ × 高さ

③ 角柱の 体積



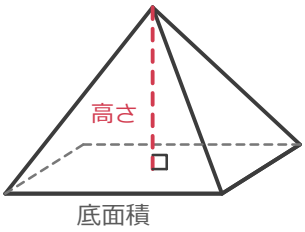
底面積 × 高さ
（底面積は 一覧表①の 式）

④ 円柱の 体積



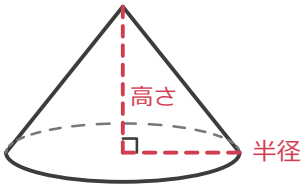
半径 × 半径 × 3.14
× 高さ

⑤ 角すいの 体積



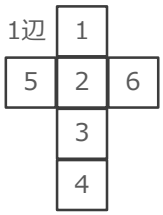
底面積 × 高さ ÷ 3
（底面積は 一覧表①の 式）

⑥ 円すいの 体積



半径 × 半径 × 3.14
× 高さ ÷ 3

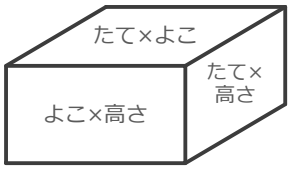
⑦ 立方体の 表面積



同じ 大きさの
正方形が 6つ

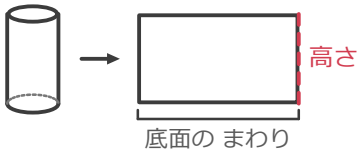
1辺 × 1辺 × 6

⑧ 直方体の 表面積



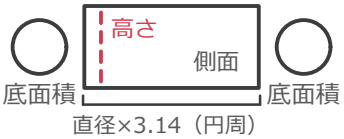
（たて×よこ ＋ たて×高さ
＋ よこ×高さ）× 2

⑨ 柱の 側面積



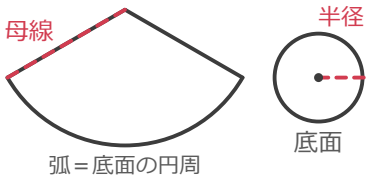
側面が 底面に 垂直な 柱
底面の まわり × 高さ

⑩ 円柱の 表面積



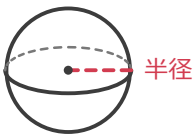
底面積 × 2 ＋ 側面積
底面積 ＝ 半径 × 半径 × 3.14
側面積 ＝ 直径 × 3.14 × 高さ

⑪ 円すいの 側面積



母線 × 半径 × 3.14

⑫ 球の 体積・表面積



体積 ＝ 半径×半径×半径
× 4 ÷ 3 × 3.14
表面積 ＝
半径 × 半径 × 4 × 3.14

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「算数の公式」のプリント一覧がひらきます