

## 1. 面積

---

- |1|            正方形 = 一辺 × 一辺
- |2|            長方形 = 縦 × 横
- |3|            平行四辺形 = 底辺 × 高さ
- |4|            三角形 = 底辺 × 高さ ÷ 2
- |5|            台形 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
- |6|            ひし形 = 対角線 × 対価線 ÷ 2
- |7|            円 = 半径 × 半径 × 円周率
- |8|            弧 = 半径 × 半径 × 円周率 × 弧の角度 ÷ 360

## 2. 体積

---

- |1|            立方体 = 一辺 × 一辺 × 一辺
- |2|            直方体 = 縦 × 横 × 高さ
- |3|            柱体 = 底面積 × 高さ

## 3. 角度

---

- |1|    三角形の内角の和 = 180度
- |2|    四角形の内角の和 = 360度
- |3|    多角形の内角の和 = 180度 × (頂点の数 - 2)

## 4. 円

---

- |1|            円周率 = 3.14
  - |2|            円周 = 直径 × 円周率
  - |3|            円周率 = 円周 ÷ 直径
-



## 5. 速さ

---

- |1|            速さ = 距離 ÷ 時間
- |2|            距離 = 速さ × 時間
- |3|            時間 = 距離 ÷ 速さ
- |4|            時速 = 分速 × 60
- |5|            分速 = 時速 ÷ 60
- |6|            秒速 = 分速 ÷ 60

## 6. 平均

---

- |1|            平均 = 合計 ÷ 個数
- |2|            合計 = 平均 × 個数
- |3|            個数 = 合計 ÷ 平均
- |4|            人口密度 = 人の数 ÷ 広さ

## 7. 割合

---

- |1|            割合 = 比べる量 ÷ もとにする量
- |2|            比べる量 = もとにする量 × 割合
- |3|            もとにする量 = 比べる量 ÷ 割合

## 8. 割合・歩合・百分率

---

- |1|            100% = 10割 = 1
  - |2|            10% = 1割 = 0.1
  - |3|            1% = 1分 = 0.01
  - |4|            0.1% = 1厘 = 0.001
-