

小5

算数

まとめ表

なまえ _____

公式 まとめ表

_____ がつ _____ にち

5年生・6年生で習う 公式を まとめた 表です。

求めるもの	公式	例
長方形の 面積	たて × 横	たて3cm、横5cm → 15cm^2
正方形の 面積	1辺 × 1辺	1辺 4cm → 16cm^2
平行四辺形の 面積	底辺 × 高さ	底辺6cm、高さ4cm → 24cm^2
三角形の 面積	底辺 × 高さ ÷ 2	底辺6cm、高さ4cm → 12cm^2
台形の 面積	(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2	上底2cm、下底6cm、高さ3cm → 12cm^2
ひし形の 面積	対角線 × 対角線 ÷ 2	対角線 4cm と 6cm → 12cm^2
円周	直径 × 3.14	直径 10cm → 31.4cm
円の 面積	半径 × 半径 × 3.14	半径 3cm → 28.26cm^2
直方体の 体積	たて × 横 × 高さ	2cm × 3cm × 4cm → 24cm^3
立方体の 体積	1辺 × 1辺 × 1辺	1辺 3cm → 27cm^3
角柱・円柱の 体積	底面積 × 高さ	底面積 12cm^2 、高さ 5cm → 60cm^3
速さ	道のり ÷ 時間	120km を 2時間 → 時速 60km
道のり	速さ × 時間	時速 60km で 3時間 → 180km
時間	道のり ÷ 速さ	180km を 時速 60km → 3時間
割合	くらべる量 ÷ もとにする量	40人中 10人 → 0.25(25%)
くらべる量	もとにする量 × 割合	200円の 30% → 60円
もとにする量	くらべる量 ÷ 割合	60円が 30% → 200円
平均	合計 ÷ 個数	7、9、8、12 → $36 \div 4 = 9$

$1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$ 、 $1\text{a} = 100\text{m}^2$ 、 $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$ 、 $1\text{km}^2 = 1000000\text{m}^2$ 。 $1\text{L} = 1000\text{cm}^3$ 、 $1\text{m}^3 = 1000\text{L}$ 。

