

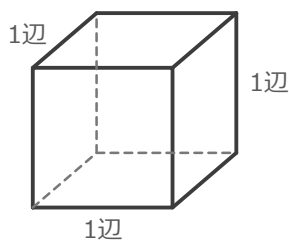
算数の 公式一覧表② (立体)

小4～6・中学受験／体積・表面積・側面積

なまえ _____

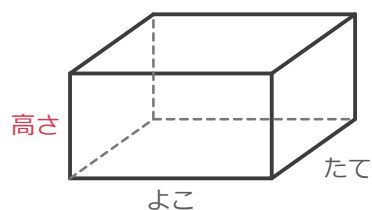
ひづけ _____

① 立方体の 体積



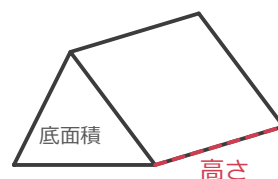
$$1\text{辺} \times 1\text{辺} \times 1\text{辺}$$

② 直方体の 体積



$$\text{たて} \times \text{よこ} \times \text{高さ}$$

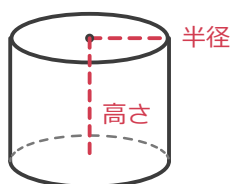
③ 角柱の 体積



$$\text{底面積} \times \text{高さ}$$

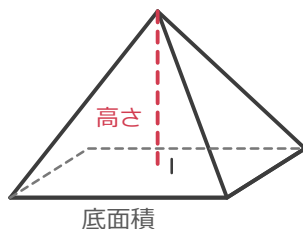
(底面積は 一覧表①の 式)

④ 円柱の 体積



$$\text{半径} \times \text{半径} \times 3.14 \times \text{高さ}$$

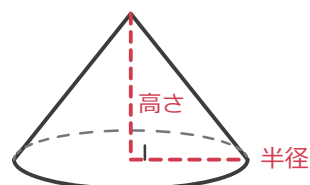
⑤ 角すいの 体積



$$\text{底面積} \times \text{高さ} \div 3$$

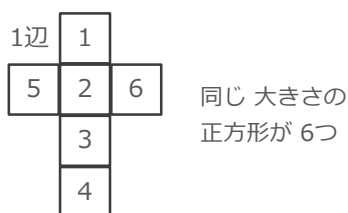
(底面積は 一覧表①の 式)

⑥ 円すいの 体積



$$\text{半径} \times \text{半径} \times 3.14 \times \text{高さ} \div 3$$

⑦ 立方体の 表面積



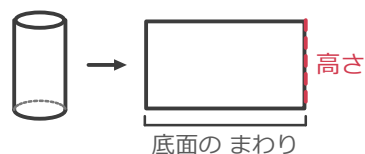
$$1\text{辺} \times 1\text{辺} \times 6$$

⑧ 直方体の 表面積



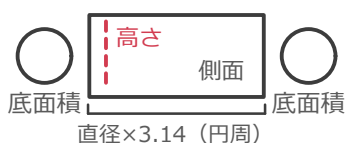
$$(\text{たて} \times \text{よこ} + \text{たて} \times \text{高さ} + \text{よこ} \times \text{高さ}) \times 2$$

⑨ 柱の 側面積



$$\text{底面の まわり} \times \text{高さ}$$

⑩ 円柱の 表面積

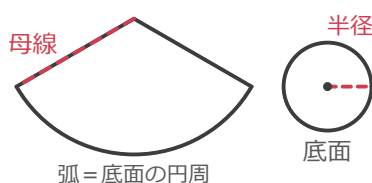


$$\text{底面積} \times 2 + \text{側面積}$$

$$\text{底面積} = \text{半径} \times \text{半径} \times 3.14$$

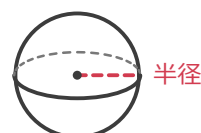
$$\text{側面積} = \text{直径} \times 3.14 \times \text{高さ}$$

⑪ 円すいの 側面積



$$\text{母線} \times \text{半径} \times 3.14$$

⑫ 球の 体積・表面積



$$\text{体積} = \text{半径} \times \text{半径} \times \text{半径} \times 4 \div 3 \times 3.14$$

$$\text{表面積} = \text{半径} \times \text{半径} \times 4 \times 3.14$$

