

直方体・立方体の体積

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

直方体の体積 = たて × よこ × 高さ。立方体は 1辺 × 1辺 × 1辺。

① たて 2cm、よこ 3cm、高さ 2cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

② たて 2cm、よこ 3cm、高さ 3cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

③ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 4cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

④ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 5cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑤ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 6cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑥ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 7cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑦ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 8cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑧ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 9cm の直方体の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

直方体・立方体の 表面積

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

直方体の 表面積 = (たて×よこ + よこ×高さ + たて×高さ) × 2。立方体は 1辺 × 1辺 × 6。

① たて 2cm、よこ 3cm、高さ 2cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

② たて 2cm、よこ 3cm、高さ 3cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

③ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 4cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

④ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 5cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

⑤ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 6cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

⑥ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 7cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

⑦ たて 2cm、よこ 4cm、高さ 2cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

⑧ たて 2cm、よこ 4cm、高さ 3cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき

こたえ

体積（応用・水そう）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

大きな 直方体・立方体の 体積です。たて × よこ × 高さ。

① たて 4cm、よこ 4cm、高さ 3cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

② たて 4cm、よこ 4cm、高さ 4cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

③ たて 4cm、よこ 4cm、高さ 5cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

④ たて 4cm、よこ 4cm、高さ 6cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑤ たて 4cm、よこ 4cm、高さ 7cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑥ たて 4cm、よこ 4cm、高さ 8cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑦ たて 4cm、よこ 4cm、高さ 9cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑧ たて 4cm、よこ 4cm、高さ 10cm の 直方体の 体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

立体の面・辺・頂点（展開図）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

立方体・直方体の面・辺・頂点の数を おぼえましょう。面 6・辺 12・頂点 8。

① 三角形を底面とする角柱の面はいくつありますか。

しき

こたえ

② 四角形を底面とする角柱の面はいくつありますか。

しき

こたえ

③ 五角形を底面とする角柱の面はいくつありますか。

しき

こたえ

④ 六角形を底面とする角柱の面はいくつありますか。

しき

こたえ

⑤ 七角形を底面とする角柱の面はいくつありますか。

しき

こたえ

⑥ 八角形を底面とする角柱の面はいくつありますか。

しき

こたえ

⑦ 三角形を底面とする角柱の辺は何本ありますか。

しき

こたえ

⑧ 四角形を底面とする角柱の辺は何本ありますか。

しき

こたえ

立体（まとめ）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

体積・表面積・面辺頂点の まとめです。

① たて 3cm、よこ 4cm、高さ 2cm の 直方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

② たて 3cm、よこ 4cm、高さ 3cm の 直方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

③ たて 3cm、よこ 4cm、高さ 4cm の 直方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

④ たて 3cm、よこ 4cm、高さ 5cm の 直方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑤ たて 3cm、よこ 4cm、高さ 6cm の 直方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑥ たて 3cm、よこ 4cm、高さ 7cm の 直方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑦ 1辺 3cm の 立方体の 表面積は 何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

⑧ 1辺 4cm の 立方体の 表面積は 何 cm^2 ですか。

しき

こたえ