

直方体・立方体の体積（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 12 cm^3 ② 18 cm^3 ③ 24 cm^3 ④ 30 cm^3 ⑤ 36 cm^3 ⑥ 42 cm^3 ⑦ 48 cm^3 ⑧ 54 cm^3

直方体・立方体の 表面積（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 32 cm² ② 42 cm² ③ 52 cm² ④ 62 cm² ⑤ 72 cm² ⑥ 82 cm² ⑦ 40 cm² ⑧ 52 cm²

体積（応用・水そう）（1枚版）

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 cm^3 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 cm^3 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 cm^3 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 cm^3 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 cm^3 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 cm^3 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 cm^3 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 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 48 cm^3 ② 64 cm^3 ③ 80 cm^3 ④ 96 cm^3 ⑤ 112 cm^3 ⑥ 128 cm^3 ⑦ 144 cm^3 ⑧ 160 cm^3

立体の面・辺・頂点（展開図）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 5 面 ② 6 面 ③ 7 面 ④ 8 面 ⑤ 9 面 ⑥ 10 面 ⑦ 9 本 ⑧ 12 本

立体（まとめ）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 24 cm^3 ② 36 cm^3 ③ 48 cm^3 ④ 60 cm^3 ⑤ 72 cm^3 ⑥ 84 cm^3 ⑦ 54 cm^2 ⑧ 96 cm^2