

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

しき

こたえ

② 1辺 7cm の 立方体の 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 表面積は 何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

④ 立方体の 面の 数は いくつですか。

しき

こたえ

⑤ 1辺 8cm の 立方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

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

しき

こたえ

⑦ 1辺 7cm の 立方体の 表面積は 何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

⑧ 直方体の 頂点は いくつ ありますか。

しき

こたえ



立体（まとめ）【こたえ】

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

しき $4 \times 5 \times 3 = 60$

こたえ 60 cm^3

② 1辺 7cm の 立方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $7 \times 7 \times 7 = 343$

こたえ 343 cm^3

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

しき $(2 \times 3 + 3 \times 4 + 2 \times 4) \times 2 = 52$

こたえ 52 cm^2

④ 立方体の 面の 数は いくつですか。

しき 6

こたえ 6 面

⑤ 1辺 8cm の 立方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $8 \times 8 \times 8 = 512$

こたえ 512 cm^3

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

しき $6 \times 7 \times 2 = 84$

こたえ 84 cm^3

⑦ 1辺 7cm の 立方体の 表面積は 何 cm^2 ですか。

しき $7 \times 7 \times 6 = 294$

こたえ 294 cm^2

解説 表面積は面の数 6 を かけます。体積（3回 かける）とまちがえないように。

⑧ 直方体の 頂点は いくつ ありますか。

しき 8

こたえ 8 個