

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 1辺 10cm の 立方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

② たて 8cm、よこ 5cm、高さ 10cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

③ たて 20cm、よこ 30cm、高さ 40cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

④ 1辺 2m の 立方体の 体積は 何 m^3 ですか。

しき

こたえ

⑤ たて 30cm、よこ 20cm、高さ 25cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑥ たて 25cm、よこ 16cm、高さ 10cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑦ 1辺 3m の 立方体の 体積は 何 m^3 ですか。

しき

こたえ

⑧ たて 50cm、よこ 40cm、高さ 30cm の 水そうに、深さ 20cm まで 水が 入っています。水の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ



体積（応用・水そう）【こたえ】

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 1辺 10cm の 立方体の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $10 \times 10 \times 10 = 1000$

こたえ 1000 cm^3

② たて 8cm、よこ 5cm、高さ 10cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $8 \times 5 \times 10 = 400$

こたえ 400 cm^3

③ たて 20cm、よこ 30cm、高さ 40cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $20 \times 30 \times 40 = 24000$

こたえ 24000 cm^3

④ 1辺 2m の 立方体の 体積は 何 m^3 ですか。

しき $2 \times 2 \times 2 = 8$

こたえ 8 m^3

⑤ たて 30cm、よこ 20cm、高さ 25cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $30 \times 20 \times 25 = 15000$

こたえ 15000 cm^3

⑥ たて 25cm、よこ 16cm、高さ 10cm の 水そうの 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $25 \times 16 \times 10 = 4000$

こたえ 4000 cm^3

⑦ 1辺 3m の 立方体の 体積は 何 m^3 ですか。

しき $3 \times 3 \times 3 = 27$

こたえ 27 m^3

解説 長さの単位が m なので、体積の単位は m^3 です。

⑧ たて 50cm、よこ 40cm、高さ 30cm の 水そうに、深さ 20cm まで 水が 入っ ています。水の 体積は 何 cm^3 ですか。

しき $50 \times 40 \times 20 = 40000$

こたえ 40000 cm^3

解説 水の体積は、水が入っている深さ 20cm を高さとして計算します。