

# 直方体の 容積（1枚版）

小4～中学受験／面積

なまえ

ひづけ

容積 = 内のりの たて × よこ × 深さ。水そうに入る 大きさです。

① 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ3cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

② 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ4cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

③ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ5cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

④ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ6cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

⑤ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ7cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

⑥ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ8cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

⑦ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ9cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

⑧ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ10cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

⑨ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ11cmの 水そうの 容積は 何cm<sup>3</sup>ですか。

しき

こたえ

# 容積と水の量（L）（1枚版）

小4～中学受験／面積

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

1L = 1000cm<sup>3</sup>。cm<sup>3</sup>を 1000で わると L です。

① たて5cm・よこ10cm・深さ20cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

② たて5cm・よこ20cm・深さ10cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

③ たて5cm・よこ20cm・深さ20cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

④ たて5cm・よこ25cm・深さ8cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

⑤ たて5cm・よこ25cm・深さ16cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

⑥ たて5cm・よこ25cm・深さ24cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

⑦ たて10cm・よこ5cm・深さ20cmの 水そう いっぱいの 水は 何Lですか。

しき

こたえ

# 水の深さを もとめる（1枚版）

小4～中学受験／面積

なまえ

ひづけ

深さ = 水の体積 ÷ 底面積（たて × よこ）。

① たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $90\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

② たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $120\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

③ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $150\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

④ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $180\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑤ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $210\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑥ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $240\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑦ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $270\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑧ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $300\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑨ たて5cm・よこ6cmの水そうに 水が  $330\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

# 水の深さ（石を しずめる・応用）（1枚版）

小4～中学受験／面積

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

石の 体積 = 底面積 × 上がった 深さ。あふれた 分が 石の 体積です。

① たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 30cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

② たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 60cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

③ たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 90cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

④ たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 120cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

⑤ たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 150cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

⑥ たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 180cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

⑦ たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 210cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

⑧ たて5cm・よこ7cmの 水そうに 体積 35cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

⑨ たて5cm・よこ7cmの 水そうに 体積 70cm<sup>3</sup>の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき

こたえ

# 容積・水の深さ（まとめ）（1枚版）

小4～中学受験／面積

なまえ

ひづけ

容積・水の量・深さ・石の体積のまとめです。

① 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ4cmの 水そうの 容積は 何 $\text{cm}^3$ ですか。

しき

こたえ

② 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ5cmの 水そうの 容積は 何 $\text{cm}^3$ ですか。

しき

こたえ

③ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ6cmの 水そうの 容積は 何 $\text{cm}^3$ ですか。

しき

こたえ

④ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ7cmの 水そうの 容積は 何 $\text{cm}^3$ ですか。

しき

こたえ

⑤ 内のり たて4cm・よこ5cm・深さ8cmの 水そうの 容積は 何 $\text{cm}^3$ ですか。

しき

こたえ

⑥ たて6cm・よこ7cmの 水そうに 水が  $126\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑦ たて6cm・よこ7cmの 水そうに 水が  $168\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑧ たて6cm・よこ7cmの 水そうに 水が  $210\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

⑨ たて6cm・よこ7cmの 水そうに 水が  $252\text{cm}^3$  入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ