

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cm³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cm³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cm³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cm³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cm³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cm³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cm³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cm³ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 60 cm³ ② 80 cm³ ③ 100 cm³ ④ 120 cm³ ⑤ 140 cm³ ⑥ 160 cm³ ⑦ 180 cm³ ⑧ 200 cm³

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 = 1000cm³。cm³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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 1 L ② 1 L ③ 2 L ④ 1 L ⑤ 2 L ⑥ 3 L ⑦ 1 L

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 90cm^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 120cm^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 150cm^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 180cm^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 210cm^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 240cm^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 270cm^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 300cm^3 入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 3 cm ② 4 cm ③ 5 cm ④ 6 cm ⑤ 7 cm ⑥ 8 cm ⑦ 9 cm ⑧ 10 cm

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 30cm³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 60cm³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 90cm³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 120cm³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 150cm³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 180cm³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 210cm³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 35cm³の 石を しずめると、水面は 何cm 上がりますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm ④ 4 cm ⑤ 5 cm ⑥ 6 cm ⑦ 7 cm ⑧ 1 cm

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 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 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 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 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 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑥ たて6cm・よこ7cmの 水そうに 水が 126cm^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 168cm^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 210cm^3 入っています。水の 深さは 何cmですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 80cm^3 ② 100cm^3 ③ 120cm^3 ④ 140cm^3 ⑤ 160cm^3 ⑥ 3 cm ⑦ 4 cm ⑧ 5 cm