

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

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11cm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12cm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13cm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14cm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15cm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6cm・深さ3cm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6cm・深さ4cm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6cm・深さ5cm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）

① 220 cm³ ② 240 cm³ ③ 260 cm³ ④ 280 cm³ ⑤ 300 cm³ ⑥ 72 cm³ ⑦ 96 cm³ ⑧ 120 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 ippai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 ippai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 ippai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 ippai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 ippai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 ippai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 ippai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

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

しき _____

こたえ

② たて10cm・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

③ たて10cm・よこ15cm・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10cm・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

⑤ たて10cm・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

⑥ たて10cm・よこ25cm・深さ4cm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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 1 L ② 2 L ③ 3 L ④ 2 L ⑤ 4 L ⑥ 1 L ⑦ 2 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330cm³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360cm³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390cm³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420cm³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450cm³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7cmの水そうに水が105cm³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7cmの水そうに水が140cm³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7cmの水そうに水が175cm³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 11 cm ② 12 cm ③ 13 cm ④ 14 cm ⑤ 15 cm ⑥ 3 cm ⑦ 4 cm ⑧ 5 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

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7cmの 水そうに 体積 70cm³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7cmの 水そうに 体積 105cm³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7cmの 水そうに 体積 140cm³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7cmの 水そうに 体積 175cm³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7cm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

⑥ たて5cm・よこ7cmの 水そうに 体積 245cm³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8cmの 水そうに 体積 40cm³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8cmの 水そうに 体積 80cm³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 2 cm ② 3 cm ③ 4 cm ④ 5 cm ⑤ 6 cm ⑥ 7 cm ⑦ 1 cm ⑧ 2 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

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 たて6cm・よこ7cmの水そうに水が 252cm^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6cm・よこ7cmの水そうに水が 294cm^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6cm・よこ7cmの水そうに体積 84cm^3 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6cm・よこ7cmの水そうに体積 126cm^3 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6cm・よこ7cmの水そうに体積 168cm^3 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6cm・よこ7cmの水そうに体積 210cm^3 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6cm・よこ7cmの水そうに体積 252cm^3 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6cm・よこ8cmの水そうに体積 96cm^3 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 6 cm ② 7 cm ③ 2 cm ④ 3 cm ⑤ 4 cm ⑥ 5 cm ⑦ 6 cm ⑧ 2 cm