

水の深さ（石を しずめる・応用）

なまえ _____

小4～中学受験／面積

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^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

② たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 60cm^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

③ たて5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 90cm^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5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 120cm^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5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 150cm^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5cm・よこ6cmの 水そうに 体積 180cm^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5cm・よこ6cm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

⑧ たて5cm・よこ7cmの 水そうに 体積 35cm^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