

水の深さ（石をしずめる・応用）【こたえ】

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^3 の石をしずめると、水面は何cm上がりますか。

しき $30 \div (5 \times 6) = 1$

こたえ 1 cm

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 $60 \div (5 \times 6) = 2$

こたえ 2 cm

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 $90 \div (5 \times 6) = 3$

こたえ 3 cm

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 $120 \div (5 \times 6) = 4$

こたえ 4 cm

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 $150 \div (5 \times 6) = 5$

こたえ 5 cm

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 $180 \div (5 \times 6) = 6$

こたえ 6 cm

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 $210 \div (5 \times 6) = 7$

こたえ 7 cm

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 $35 \div (5 \times 7) = 1$

こたえ 1 cm