

体積から長さをもとめよう

基礎 ⑤

- ① 体積が 120cm^3 で、たて 4cm 、横 6cm の直方体があります。高さは何 cm ですか。

高さを□ cm とすると $4 \times 6 \times \square = 120$

$24 \times \square = 120$ $\square = 120 \div 24 = \square$ 答え □ cm

- ② □にあてはまる数を書きましょう。

体積 90cm^3 、たて 3cm 、横 5cm の直方体の高さは □ cm

体積 160cm^3 、たて 4cm 、高さ 5cm の直方体の横は □ cm

体積 252cm^3 、横 7cm 、高さ 6cm の直方体のたては □ cm

体積 64cm^3 の立方体の1辺は □ cm

体積 1000cm^3 の立方体の1辺は □ cm

体積 600cm^3 、底の面積が 50cm^2 の直方体の高さは □ cm

体積 2.4m^3 、たて 2m 、横 3m の直方体の高さは □ m

体積 125cm^3 の立方体の1辺は □ cm

- ③ 内のりが、たて 20cm 、横 25cm の直方体の水そうに、 3L の水を入れました。水の深さは何 cm になりますか。

しき _____ 答え _____

- ④ 体積が 1.5m^3 の直方体のすな場があります。たて 2m 、横 3m です。深さは何 cm ですか。

しき _____ 答え _____