

6年

体積

> MSゴチ 30P 縁取り二重線囲み 単元名

6年()組()

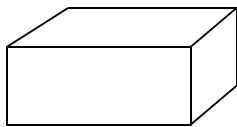
> MS明朝 18P

1 次の体積を求める公式を書きましょう。 MS明朝 1~3年12P 4~6年10.5P

直方体の体積 = × ×

立方体の体積 = × ×

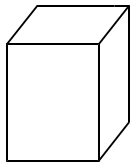
2 下のような直方体や立方体の体積を求めましょう。



(式)

() 答え ()

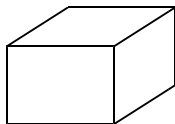
縦 6 c m , 横 5 c m , 高さ 3 c m



(式)

() 答え ()

縦 4 c m , 横 4 c m , 高さ 1 0 c m



(式)

() 答え ()

1 辺 5 c m

3 たかしさんの家のふるのよくそうは、右の図のような形をしています。

縦 1 m , 横 0.8 m , 深さ 0.5 m の直方体とみると、何 m³ の水が入るでしょう。

式 () 答え ()

1 m³ は 1 0 0 0 ℓ です。何 ℓ の水が入るでしょう。

式 () 答え ()

6年

体積

> MSゴチ 30P 縁取り二重線囲み 単元名

6年()組()

> MS明朝 18P

1 次の体積を求める公式を書きましょう。MS明朝 1~3年12P 4~6年10.5P

【知識・理解】「直方体・立方体の求積公式がわかる」

B: ~ の問題が間違わずにできる。

直方体の体積 =

縦

横

高さ

立方体の体積 =

1辺

×

1辺

×

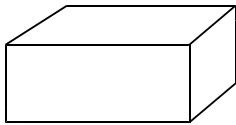
1辺

2 下のような直方体や立方体の体積を求めましょう。

【表現・処理】「公式を用いて、直方体や立方体の体積を求めることができる」

B: ~ の問題のうち2問以上できる。

A: ~ の問題が間違わずにできる。



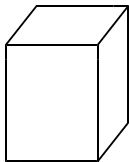
(式)

$$6 \times 5 \times 3 = 90$$

答え

$$90 \text{ cm}^3$$

縦 6 cm, 横 5 cm, 高さ 3 cm



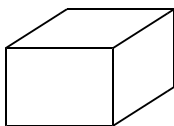
(式)

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

答え

$$64 \text{ cm}^3$$

縦 4 cm, 横 4 cm, 高さ 4 cm



(式)

$$5 \times 5 \times 5 = 125$$

答え

$$125 \text{ cm}^3$$

1辺 5 cm

3 たかさんの家のふるのよくそうは、右の図のような形をしています。

【表現・処理】「辺の長さが小数値になっている場合の体積を求めることができる」

B: ~ の問題が間違わずにできる。

A: ~ の問題が間違わずにできる。

縦 1 m, 横 0.8 m, 深さ 0.5 m の直方体とみると、何 m^3 の水が入るでしょう。

式 $(1 \times 0.8 \times 0.5 = 0.4)$

答え

$$(0.4 \text{ m}^3)$$

1 m^3 は 1000 l です。何 l の水が入るでしょう。

式 $(0.4 \times 1000 = 400)$

答え

$$(400 \text{ l})$$

