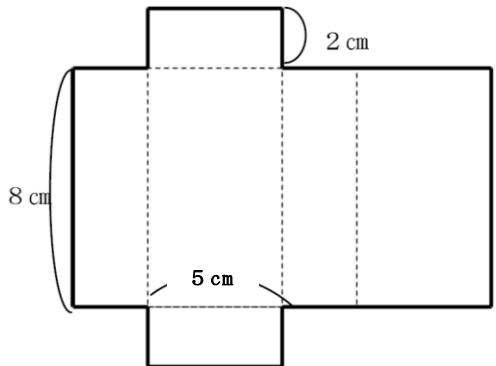




霧島市「今週の1問」
小6算数 11月16日版
鹿児島チャレンジから

名前

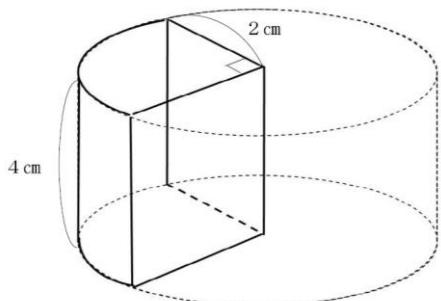
1 次の図は、直方体の展開図です。展開図を組み立ててできる体積は何cm³でしょうか。



(式)

(答え)

2 次の立体の体積を求めなさい。なお、求める立体は、円柱の4分の1である。



(式)

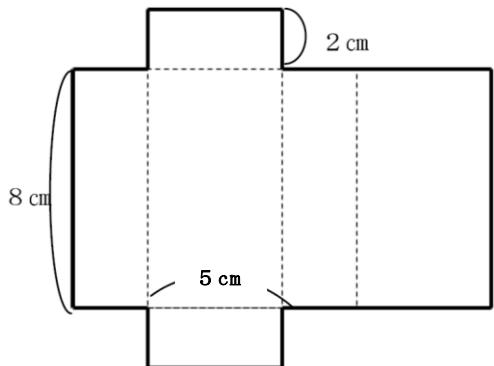
(答え)



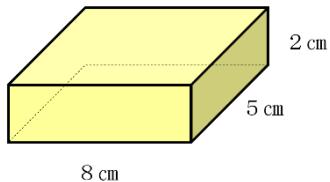
霧島市「今週の1問」
小6算数 11月16日版
鹿児島チャレンジから

解 答

- 1 次の図は、直方体の展開図です。展開図を組み立ててできる体積は何cm³でしょうか。



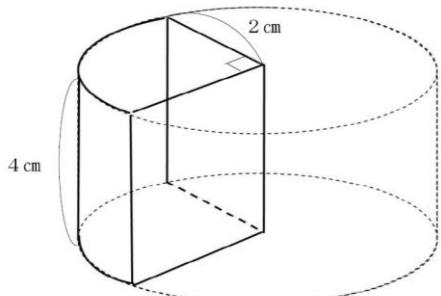
展開図から、底面積が $5 \times 8 = 40$ 、高さが 2 cm の直方体を考える。



$$(式) \quad 5 \times 8 \times 2 = 80$$

(答え) 80 cm^3

- 2 次の立体の体積を求めなさい。なお、求める立体は、円柱の 4 分の 1 である。



底面積の円は、 $2 \times 2 \times 3.14$ で求める。
次に、円柱の体積は、底面積に高さ 4 cm をかけて求める。
最後に、4 分の 1 の体積であることから、4 で割ればよい。

$$(式) \quad 2 \times 2 \times 3.14 \times 4 \div 4$$

(答え) 12.56 cm^3