

学 年

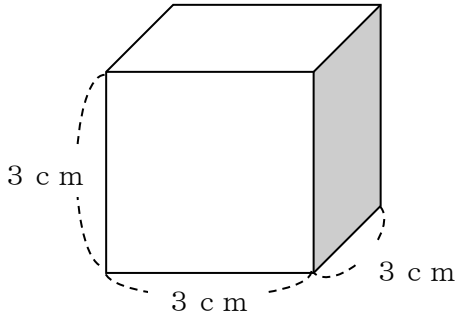
5 年

直方体や立方体の体積①

年 組 氏名

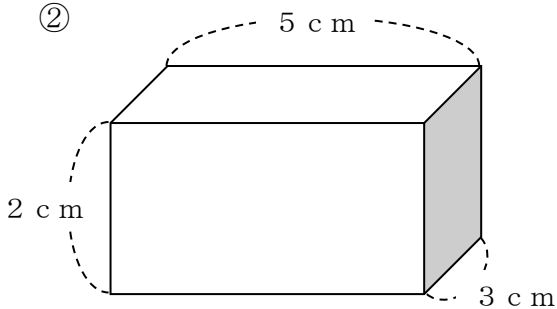
- 1 次の①～④の立方体や直方体の体積を求めるために、必要な数（長さ）に、○をつけ、□の中に求めるための式を書きましょう。（答えを求める必要はありません。）
また、求めることができない問題については、その求められない理由を説明しましょう。

①



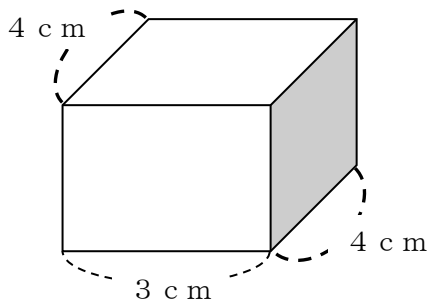
(式、または求められない理由)

②



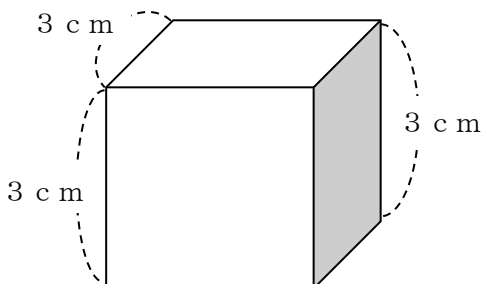
(式、または求められない理由)

③



(式、または求められない理由)

④



(式、または求められない理由)

学 年

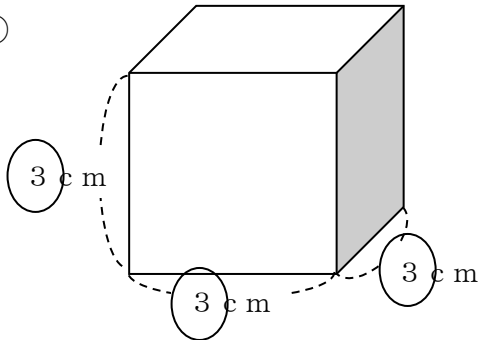
5 年

直方体や立方体の体積①

年 組 氏名

- 1 次の①～④の立方体や直方体の体積を求めるために、必要な数（長さ）に、○をつけ、□の中に求めるための式を書きましょう。（答えを求める必要はありません。）
また、求めることができない問題については、その求められない理由を説明しましょう。

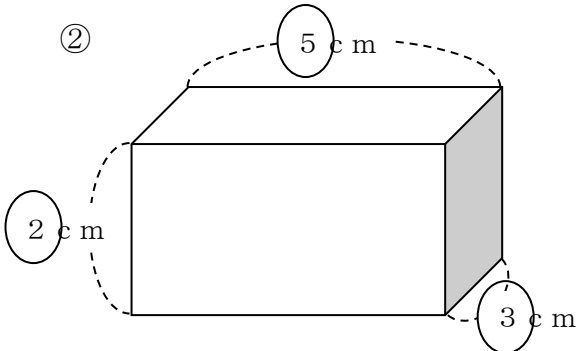
①



(式、または求められない理由)

$$3 \times 3 \times 3$$

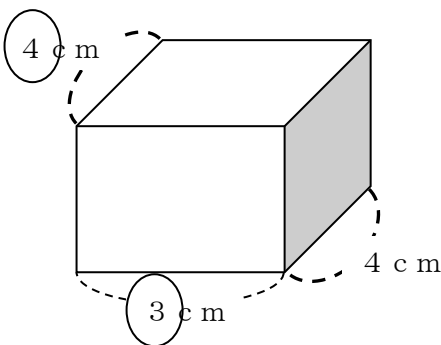
②



(式、または求められない理由)

$$3 \times 5 \times 2$$

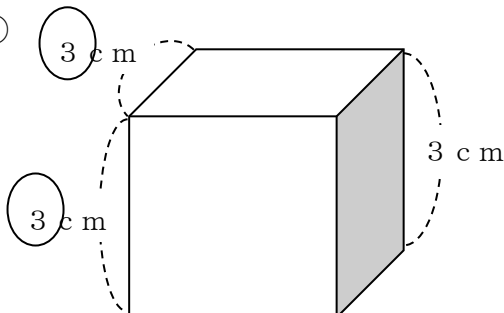
③



(式、または求められない理由)

たての長さ 4 cm と、よこの長さ 3 cm はわかるが、高さがわからないから、この立体の体積を求めることができない。

④



(式、または求められない理由)

たての長さ 3 cm と、高さ 3 cm はわかるが、よこの長さがわからないから、この立体の体積を求めることができない。

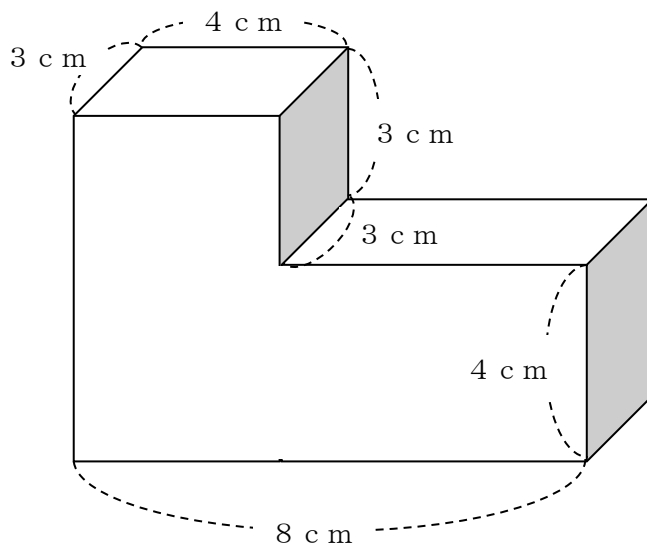
学 年

5 年

直方体や立方体の体積②

年 組 氏名

- 1 次のような直方体を組み合わせた立体の体積を求めるために必要な数(長さ)に○をつけ、□の中に、求め方と求めるための式と答えを書きましょう。



(式)

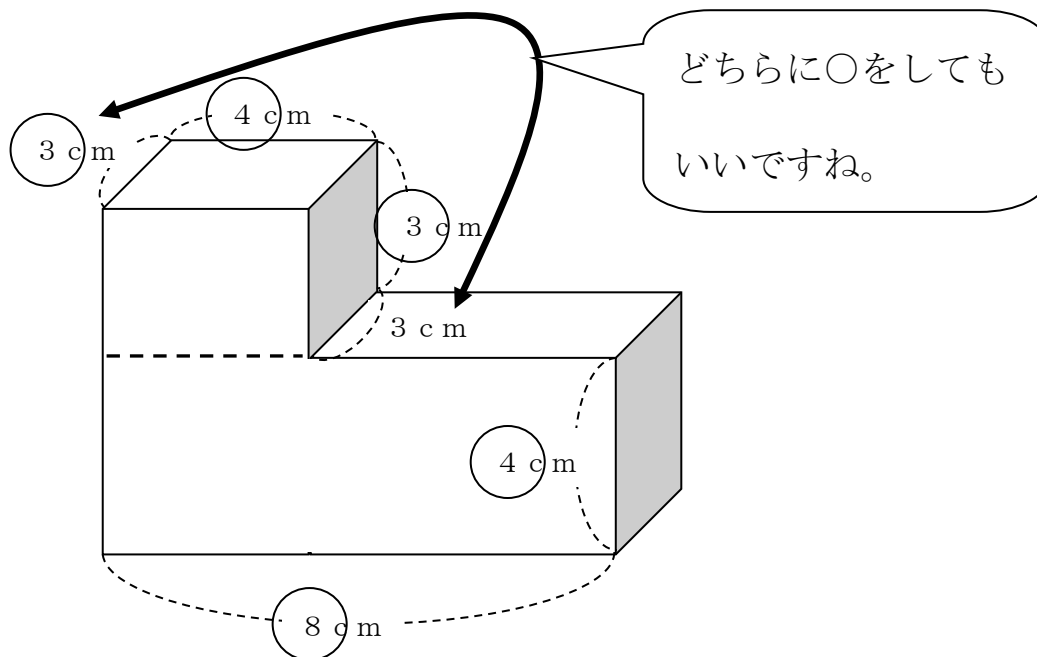
学 年

5 年

直方体や立方体の体積②

年 組 氏名

- 1 次のような直方体を組み合わせた立体の体積を求めるために必要な数(長さ)に○をつけ、□の中に求め方と求めるための式と答えを書きましょう。



(解答例)

(式)

まず、図のように、この立体を上と下の2つに分けて考える。

上の立体は、○をつけた数から、たて3 cm、よこ4 cm、高さ3 cmで、

$$3 \times 4 \times 3 \text{ で、 } 36 \text{ cm}^3$$

下の立体は、たて・よこ・高さは、3 cm、8 cm、4 cmなので、

$$3 \times 8 \times 4 \text{ で、 } 96 \text{ cm}^3$$

合わせるので、

$$36 + 96 \text{ で、 } 132 \text{ cm}^3$$