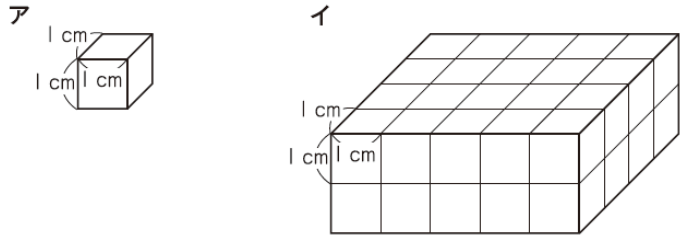


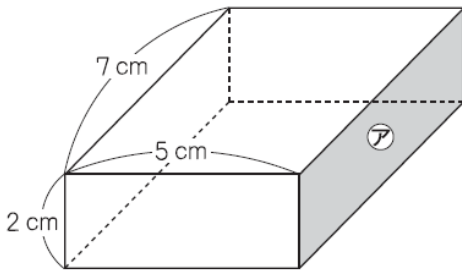
★解答用紙があります。解答はすべて解答用紙に書きましょう。

1 下の図のように、アの立方体を使って、イの直方体を作りました。

イの体積は何 cm^3 ですか。答えを書きましょう。



2 下の図のような直方体があります。



(1) 黒くぬってある⑦の面は、どのような長方形ですか。下の1から3までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

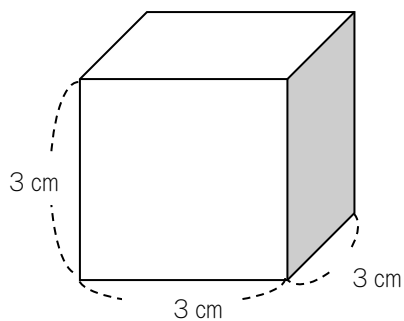
- 1 たてが2 cm, 横が5 cm の長方形
- 2 たてが2 cm, 横が7 cm の長方形
- 3 たてが7 cm, 横が5 cm の長方形

(2) この直方体の体積を求める式と答えを書きましょう。

3 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と答えを書きましょう。

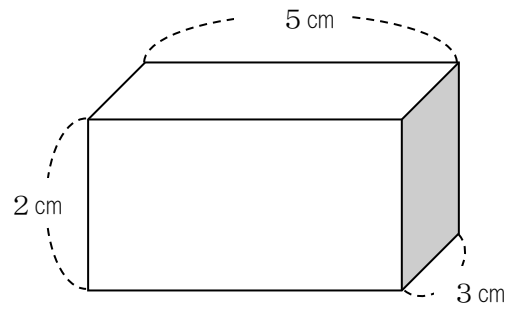
また、求めることができない問題については、その求められない理由を説明しましょう。

(1)



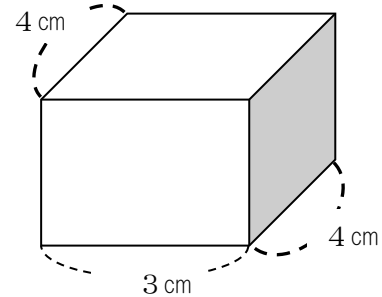
(式と答え, または求められない理由)

(2)



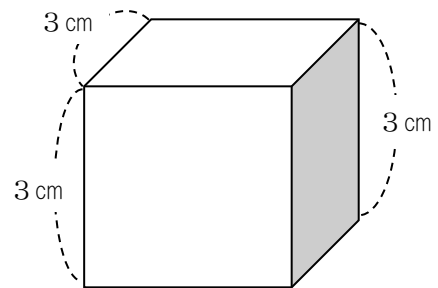
(式と答え, または求められない理由)

(3)



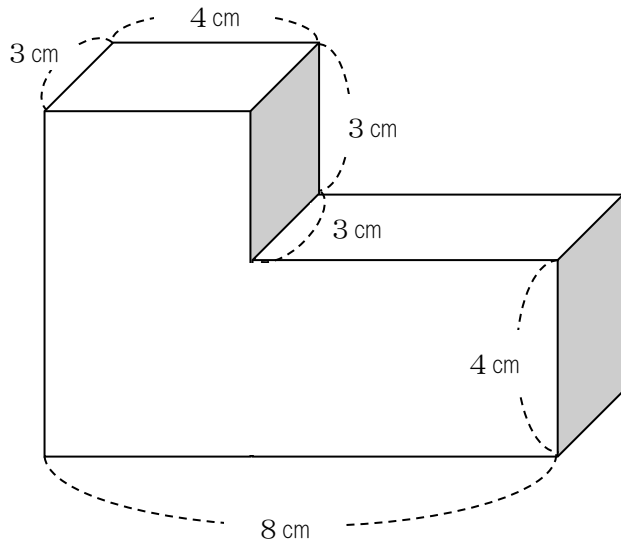
(式と答え, または求められない理由)

(4)



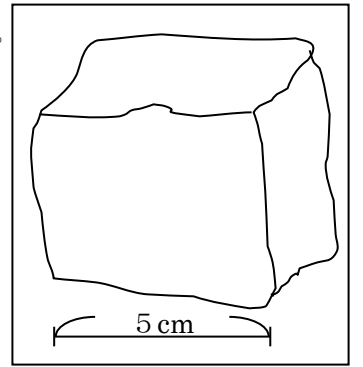
(式と答え, または求められない理由)

4 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)

5 右の絵のような石の体積を求めます。次の問いに答えましょう。



(1) この石を1辺が5 cmの立方体に近いと考えたときの、およその体積を求めましょう。

(2) よしこさんは、この石を水そうにしずめて増えた水の体積と、石の体積が等しいと考え、調べることになりました。使った水そうの内のは、底面が直径20 cmの円で、深さが14 cmの円柱の形でした。結果は下の図のようになりました。よしこさんの考えで、石の体積を求めましょう。

(水槽を横から見た図)

