

体積 (立体の体積の求め方) (1)

名前 _____

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 65 cm、横 1.5 m、高さ 120 cmの直方体の体積
 辺の長さをcm単位にそろえて計算し、 m^3 単位に直して答えましょう。

式 _____

答え _____

(2) たて 65 cm、横 1.7 m、高さ 200 cmの直方体の体積
 辺の長さをm単位にそろえて計算しましょう。

式 _____

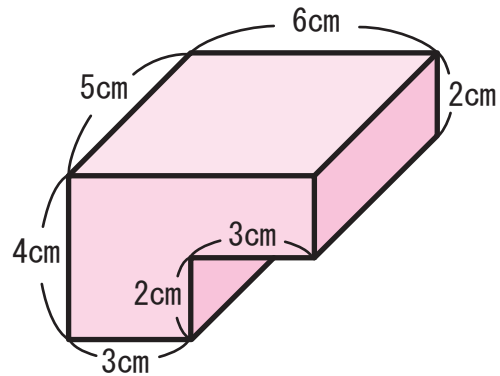
答え _____

(3) ㉠はたて 1.2 m、横 1.5 m、高さ 60 cmの直方体
 ㉡はたて 80 cm、横 1.4 m、高さ 100 cmの直方体です。
 体積はどちらがどれだけ大きいでしょう。 m^3 で答えましょう。

式 ㉠の体積 _____
 ㉡の体積 _____

答え _____ のほうが _____ 大きい

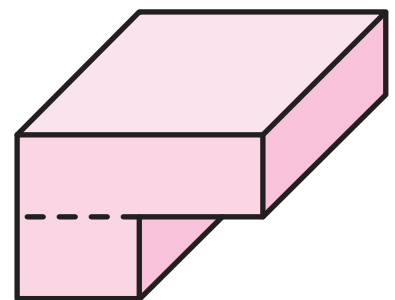
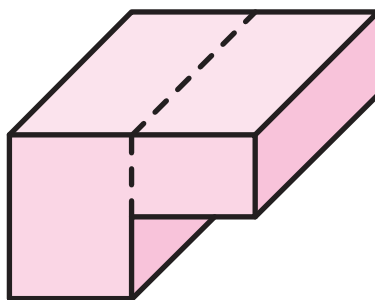
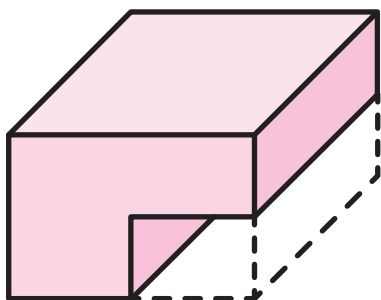
☆ 右の立体の体積を求める式を
 $5 \times 6 \times 4 - 5 \times 3 \times 2$
 と考えました。
 この式の考え方に対応する図は
 ㉠～㉣のどれでしょう。
 対応する図の□に○をかきましょう。



㉠

㉡

㉢



体積 (立体の体積の求め方) (2)

名前 _____

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 65 cm、横 1.2 m、高さ 50 cmの直方体の体積
辺の長さをcm単位にそろえて計算し、 m^3 単位に直して答えましょう。

式 _____

答え _____

(2) たて 90 cm、横 2.5 m、高さ 80 cmの直方体の体積
辺の長さをm単位にそろえて計算しましょう。

式 _____

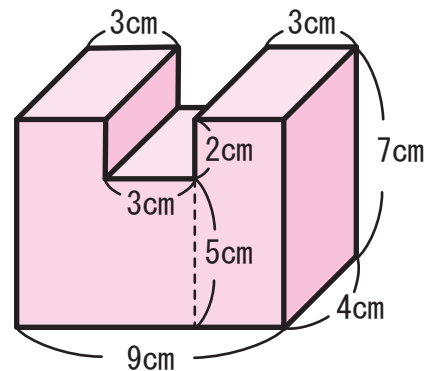
答え _____

(3) ㉠はたて 2.3 m、横 1.4 m、高さ 50 cmの直方体
㉡はたて 80 cm、横 1.5 m、高さ 120 cmの直方体です。
体積はどちらがどれだけ大きいでしょう。 m^3 で答えましょう。

式 ㉠の体積 _____
㉡の体積 _____

答え _____ のほうが _____ 大きい

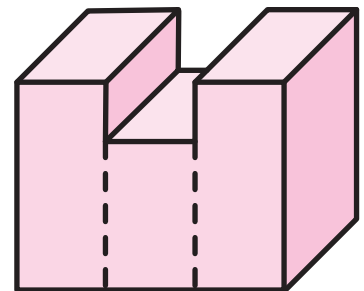
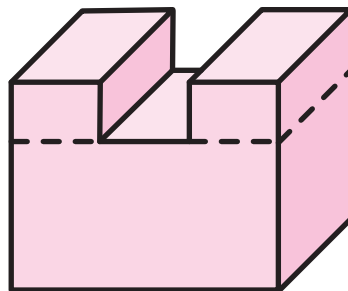
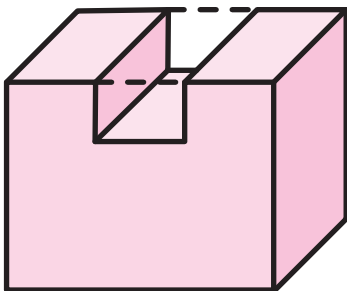
☆ 右の立体の体積を求める式を
 $4 \times 3 \times 5 + 4 \times 3 \times 7 \times 2$
と考えました。
この式の考え方に対応する図は
㉠～㉣のどれでしょう。
対応する図の□に○をかきましょう。



㉠

㉡

㉢



体積 (立体の体積の求め方) (3)

名前 _____

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 35 cm、横 1.6 m、高さ 50 cmの直方体の体積
 辺の長さをcm単位にそろえて計算し、 m^3 単位に直して答えましょう。

式 _____

答え _____

(2) たて 20 cm、横 3.6 m、高さ 150 cmの直方体の体積
 辺の長さをm単位にそろえて計算しましょう。

式 _____

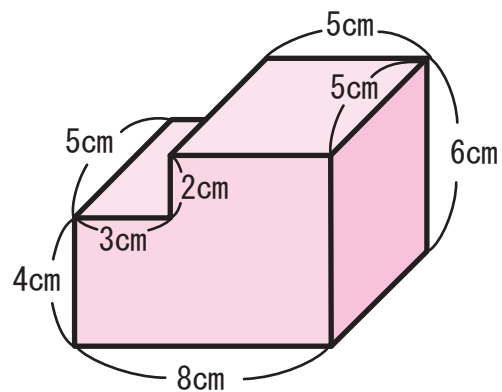
答え _____

(3) ㉠はたて 1.3 m、横 2.5 m、高さ 90 cmの直方体
 ㉡はたて 70 cm、横 3.2 m、高さ 120 cmの直方体です。
 体積はどちらがどれだけ大きいでしょう。 m^3 で答えましょう。

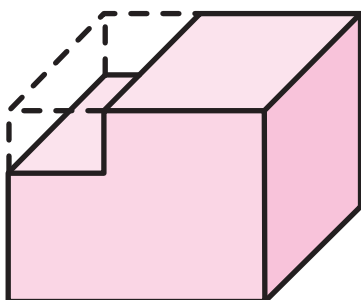
式 ㉠の体積 _____
 ㉡の体積 _____

答え _____ のほうが _____ 大きい

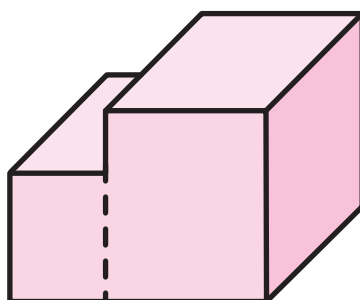
☆ 右の立体の体積を求める式を
 $5 \times 3 \times 4 + 5 \times 5 \times 6$
 と考えました。
 この式の考え方に対応する図は
 ㉠～㉣のどれでしょう。
 対応する図の□に○をかきましょう。



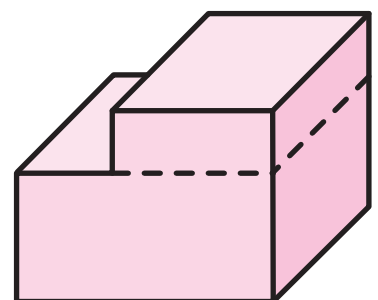
㉠



㉡



㉢



体積 (立体の体積の求め方) (4)

名前 _____

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 85 cm、横 2.5 m、高さ 120 cmの直方体の体積
辺の長さをcm単位にそろえて計算し、 m^3 単位に直して答えましょう。

式 _____

答え _____

(2) たて 65 cm、横 1.5 m、高さ 160 cmの直方体の体積
辺の長さをm単位にそろえて計算しましょう。

式 _____

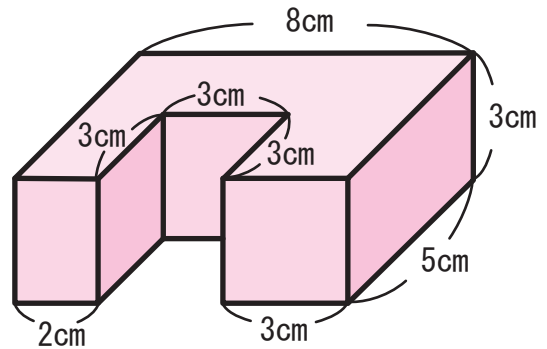
答え _____

(3) アはたて 2.4 m、横 3.2 m、高さ 50 cmの直方体
イはたて 90 cm、横 2.5 m、高さ 180 cmの直方体です。
体積はどちらがどれだけ大きいでしょう。 m^3 で答えましょう。

式 アの体積 _____
イの体積 _____

答え _____ のほうが _____ 大きい

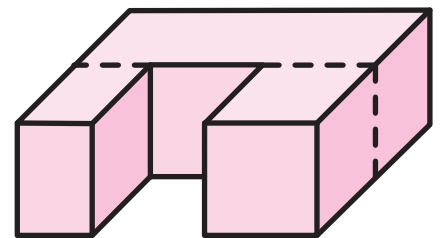
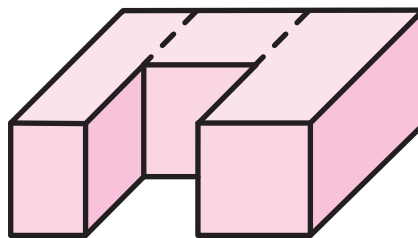
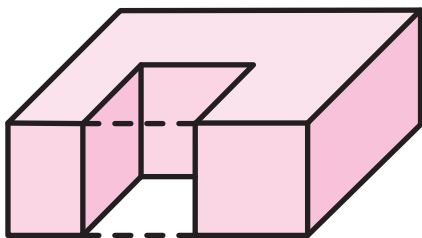
☆ 右の立体の体積を求める式を
 $3 \times 2 \times 3 + 3 \times 3 \times 3 + 2 \times 8 \times 3$
と考えました。
この式の考え方に対応する図は
ア～ウのどれでしょう。
対応する図の□に○をかきましょう。



ア

イ

ウ



体積 (立体の体積の求め方) (5)

名前 _____

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 70 cm、横 1.4 m、高さ 50 cmの直方体の体積
 辺の長さをcm単位にそろえて計算し、 m^3 単位に直して答えましょう。

式 _____

答え _____

(2) たて 90 cm、横 1.8 m、高さ 50 cmの直方体の体積
 辺の長さをm単位にそろえて計算しましょう。

式 _____

答え _____

(3) アはたて 1.1 m、横 2.3 m、高さ 50 cmの直方体
 イはたて 60 cm、横 3.1 m、高さ 70 cmの直方体です。
 体積はどちらがどれだけ大きいでしょう。 m^3 で答えましょう。

式 アの体積 _____
 イの体積 _____

答え _____ のほうが _____ 大きい

☆ 右の立体の体積を求める式を

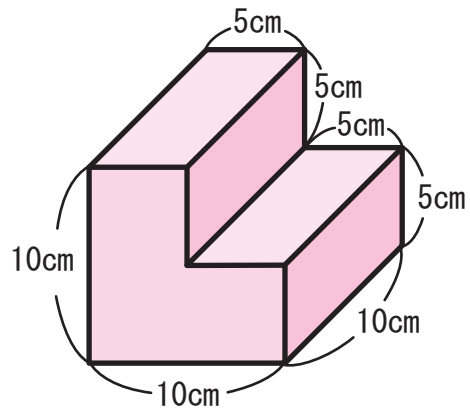
$$10 \times 15 \times 10 \div 2$$

と考えました。

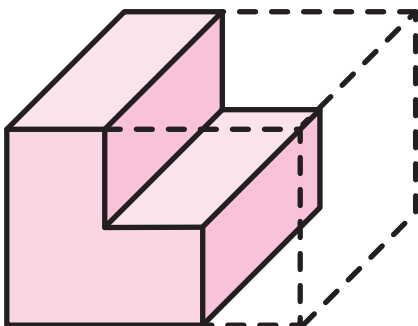
この式の考え方に対応する図は

ア～ウのどれでしょう。

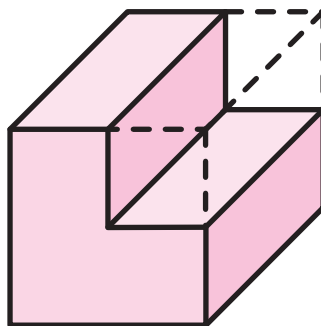
対応する図の□に○をかきましょう。



ア



イ



ウ

