⑮ 体積

解答

①

□(1)　72 cm³

□(2)　27 cm³

□(3)　12800 cm³
　　　（0.0128m³）

□(4)　125 cm³

□(5)　0.14 m³
　　　（140000cm³）

□(6)　302.5 cm³

□(7)　343 cm³

□(8)　36 cm³

②

□(1)　15

□(2)　4

□(3)　20

③

□(1)　96 cm³

□(2)　726 cm³

□(3)　960 cm³

解説

＊直方体と立方体の体積
- 直方体の体積 ＝ 縦 × 横 × 高さ
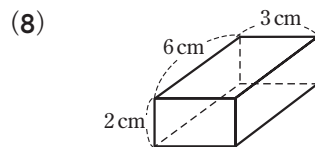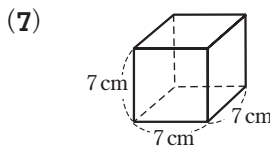- 立方体の体積 ＝ 1辺 × 1辺 × 1辺

① (1)　$6 \times 4 \times 3 = 72$ (cm³)

(2)　$3 \times 3 \times 3 = 27$ (cm³)

(3)　cm の単位にそろえる。

0.1 m＝ 10 cm

$40 \times 32 \times 10 = 12800$ (cm³)

(5)　m の単位にそろえる。

20 cm＝ 0.2 m

$1 \times 0.7 \times 0.2 = 0.14$ (m³)

(7)

(8)

② (1)　$6 \times \square \times 12 = 1080$ (cm³)
　　　$\square = 15$ (cm)

(2)　$4 \times 4 \times \square = 64$ (cm³)
　　　$\square = 4$ (cm)

③ (1)

$2 \times 5 \times 4 + 2 \times 4 \times 7$
$= 40 + 56 = 96$ (cm³)

(2)

$6 \times 6 \times 10 + 6 \times 4 \times 4 + 6 \times 3 \times 15$
$= 360 + 96 + 270$
$= 726$ (cm³)

(3)

$10 \times 10 \times 10 - 2 \times 2 \times 10$
$= 1000 - 40 = 960$ (cm³)