

角柱と円柱の体積 Ⅰ-①

月 日

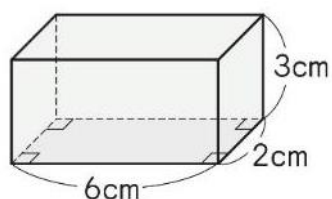
組 名前

点

1 次のような角柱の体積を求めましょう。(式 10 点、答 10 点)

教科書
p.147~149

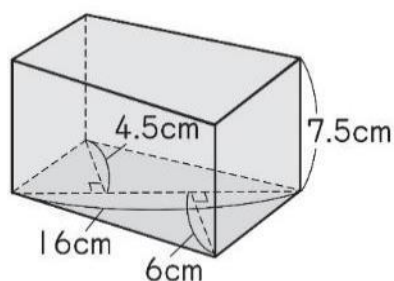
①



式 $2 \times 6 \times 3 = 36$

答え 36cm^3

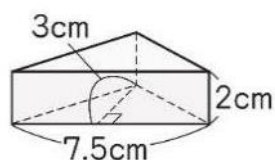
②



式 $(16 \times 4.5 \div 2 + 16 \times 6 \div 2) \times 7.5 = 630$

答え 630cm^3

③



式 $7.5 \times 3 \div 2 \times 2 = 22.5$

答え 22.5cm^3

2 右のような展開図を組み立てて立体を作ります。

① 何という立体ができますか。

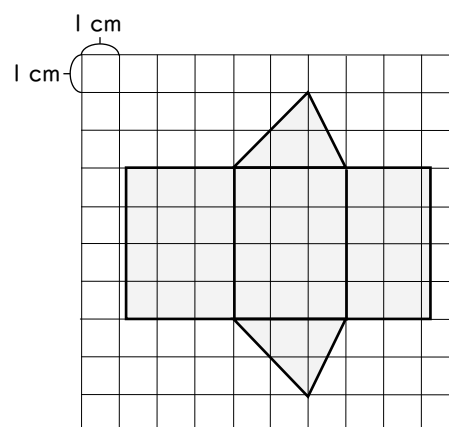
(10 点)

三角柱

② できる立体の体積は

何 cm^3 ですか。(式 15 点、答 15 点)

式 $3 \times 2 \div 2 \times 4 = 12$



教科書 p.154

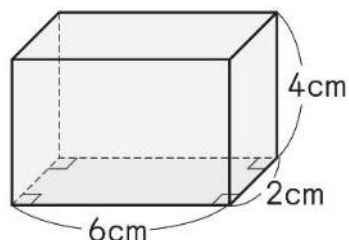
答え 12cm^3

角柱と円柱の体積 I-②	月 日
組 名前	点

1 次のような角柱の体積を求めましょう。(式 10 点、答 10 点)

教科書
p.147~149

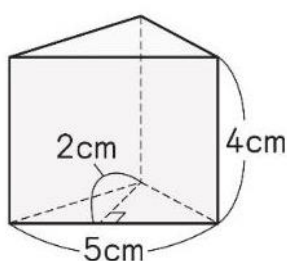
①



式 $2 \times 6 \times 4 = 48$

答え 48cm^3

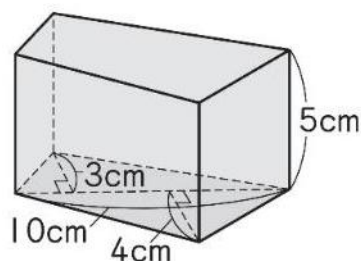
②



式 $5 \times 2 \div 2 \times 4 = 20$

答え 20cm^3

③



式 $(10 \times 3 \div 2 + 10 \times 4 \div 2) \times 5 = 175$

答え 175cm^3

2 右のような展開図を組み立てて立体を作ります。

① 何という立体ができますか。

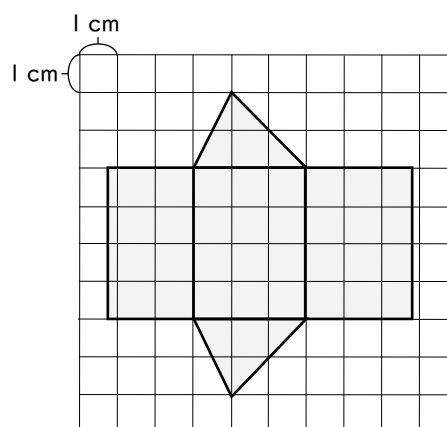
(10 点)

三角柱

② できる立体の体積は

何 cm^3 ですか。(式 15 点、答 15 点)

式 $3 \times 2 \div 2 \times 4 = 12$



教科書 p.154

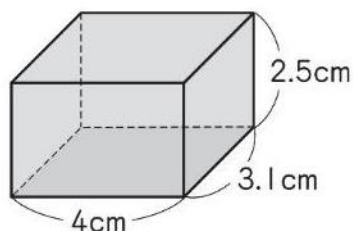
答え 12cm^3

角柱と円柱の体積 Ⅰ-③	月 日
組 名前	点

1 次のような角柱の体積を求めましょう。(式 10 点、答 10 点)

教科書
p.147~149

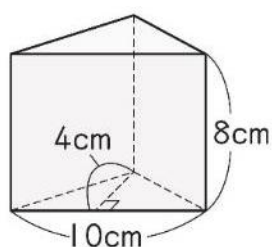
①



式 $3.1 \times 4 \times 2.5 = 31$

答え 31cm^3

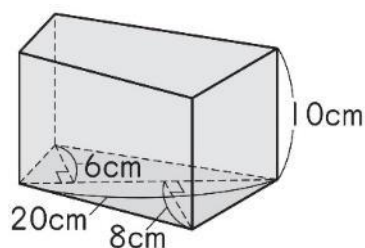
②



式 $10 \times 4 \div 2 \times 8 = 160$

答え 160cm^3

③



式 $(20 \times 6 \div 2 + 20 \times 8 \div 2) \times 10 = 1400$

答え 1400cm^3

2 右のような展開図を組み立てて立体を作ります。

① 何という立体ができますか。

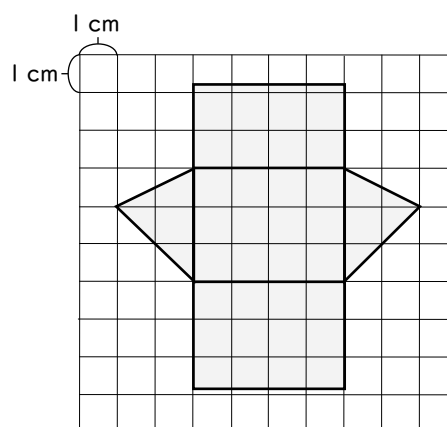
(10 点)

三角柱

② できる立体の体積は

何 cm^3 ですか。(式 15 点、答 15 点)

式 $3 \times 2 \div 2 \times 4 = 12$



教科書 p.154

答え 12cm^3

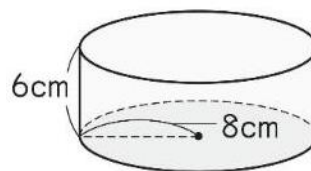
角柱と円柱の体積 2-①		月	日
組 名前		点	

1 右のような円柱があります。

① 底面積は何 cm^2 ですか。

(式 10 点、答 10 点)

式 $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$



教科書
p.150~151

答え 200.96cm^2

② この円柱の体積を求めましょう。(式 10 点、答 10 点)

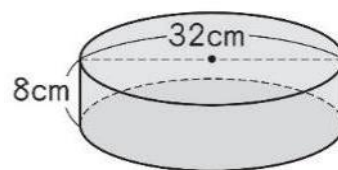
式 $200.96 \times 6 = 1205.76$

答え 1205.76cm^3

2 右のような円柱の体積を求めましょう。

(式 10 点、答 10 点)

式 $16 \times 16 \times 3.14 \times 8 = 6430.72$



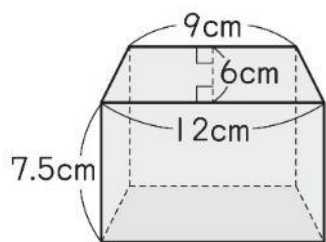
教科書
p.150~151

答え 6430.72cm^3

3 次のような角柱や円柱の体積を求めましょう。

(式 10 点、答 10 点)

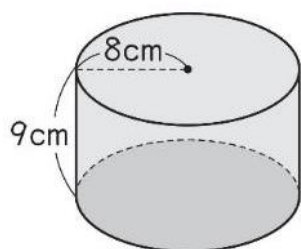
①



式 $(9+12) \times 6 \div 2 \times 7.5 = 472.5$

答え 472.5cm^3

②



式 $8 \times 8 \times 3.14 \times 9 = 1808.64$

答え 1808.64cm^3

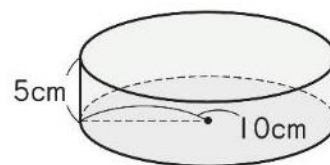
角柱と円柱の体積 2-②		月	日
組 名前		点	

1 右のような円柱があります。

① 底面積は何 cm^2 ですか。

(式 10 点、答 10 点)

式 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$



教科書
p.150~151

答え 314cm^2

② この円柱の体積を求めましょう。(式 10 点、答 10 点)

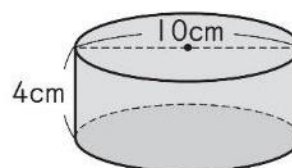
式 $314 \times 5 = 1570$

答え 1570cm^3

2 右のような円柱の体積を求めましょう。

(式 10 点、答 10 点)

式 $5 \times 5 \times 3.14 \times 4 = 314$



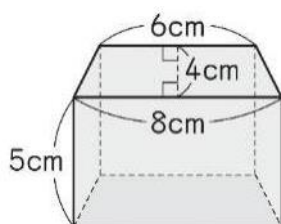
教科書
p.150~151

答え 314cm^3

3 次のような角柱や円柱の体積を求めましょう。

(式 10 点、答 10 点)

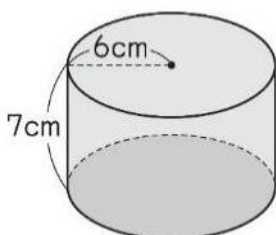
①



式 $(6+8) \times 4 \div 2 \times 5 = 140$

答え 140cm^3

②



式 $6 \times 6 \times 3.14 \times 7 = 791.28$

答え 791.28cm^3

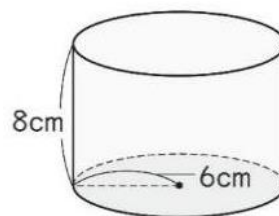
角柱と円柱の体積 2-③	月 日
組 名前	点

1 右のような円柱があります。

① 底面積は何 cm^2 ですか。

(式 10 点、答 10 点)

式 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$



教科書
p.150~151

答え 113.04cm^2

② この円柱の体積を求めましょう。 (式 10 点、答 10 点)

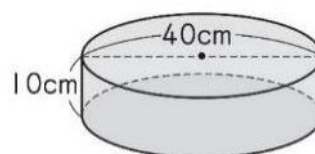
式 $113.04 \times 8 = 904.32$

答え 904.32cm^3

2 右のような円柱の体積を求めましょう。

(式 10 点、答 10 点)

式 $20 \times 20 \times 3.14 \times 10 = 12560$



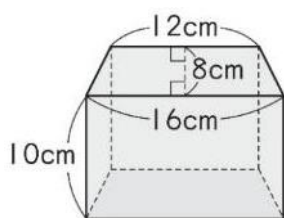
教科書
p.150~151

答え 12560cm^3

3 次のような角柱や円柱の体積を求めましょう。

(式 10 点、答 10 点)

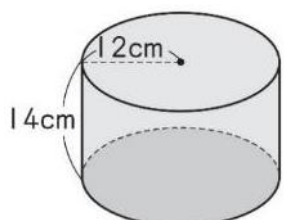
①



式 $(12+16) \times 8 \div 2 \times 10 = 1120$

答え 1120cm^3

②



式 $12 \times 12 \times 3.14 \times 14 = 6330.24$

答え 6330.24cm^3