

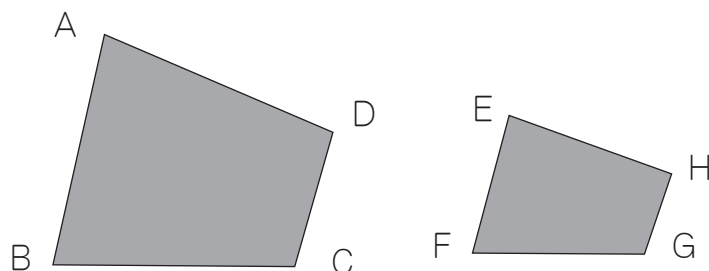
☆ 次の問題に答えましょう。

- ① 縦と横の長さの比が3 : 5の長方形の看板を作ります。横の長さを60 cmにすると、縦の長さは何cmになりますか。

式 縦の長さを x cm とすると
 $3 : 5 = x : 60$
 $5x = 180$
 $x = 36$

答え cm

☆ 四角形 ABCD は、四角形 EFGH の拡大図です。次の問題に答えましょう。



- ② 辺 GH に対応する辺はどれですか

- ③ 辺 AB = 8 cm, 辺 EF = 4 cm でした。四角形 ABCD は四角形 EFGH の何倍の拡大図ですか。

倍

☆ 次の問題に答えましょう。

- ④ 実際の10000分の1でかかれた地図の上で5 cmの長さは、実際には何mになりますか。

式 $5 \times 10000 = 50000$
 $50000 \text{ cm} = 500 \text{ m}$

答え m

- ⑤ 実際のきょりが750 mのとき、10000分の1の地図の上では何cmになりますか。

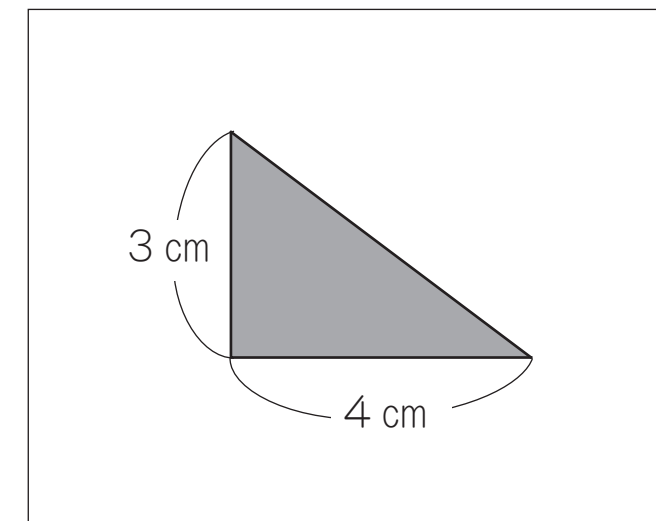
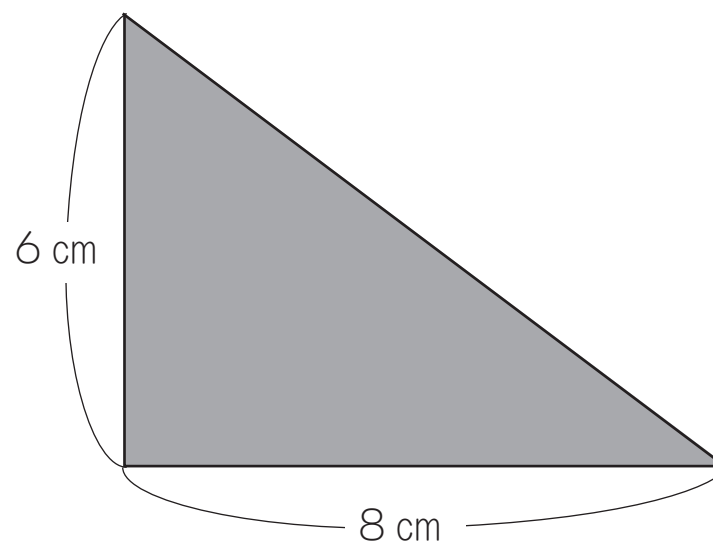
式 $750 \text{ m} = 75000 \text{ cm}$
 $75000 \div 10000 = 7.5$

答え cm

- ⑥ 10000分の1の地図の縮尺を比で表しましょう。

☆ 次の問題に答えましょう。

- ⑦ 下の三角形の2分の1の縮図をかきましょう。



☆ 面積を求めましょう。

- ⑧ 半径3 cmの円の面積

式 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

答え cm^2

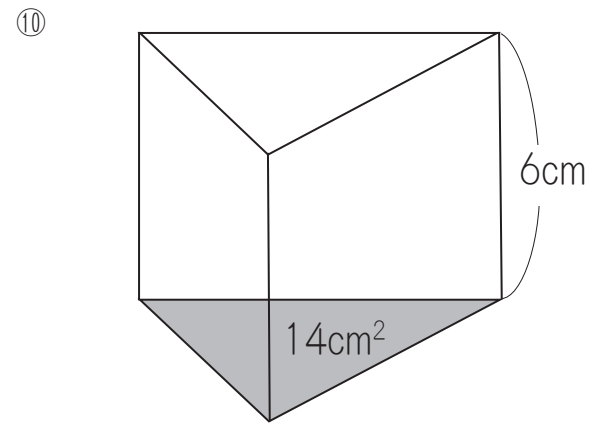
- ⑨ 直径16 cmの円の面積

式 $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

答え cm^2

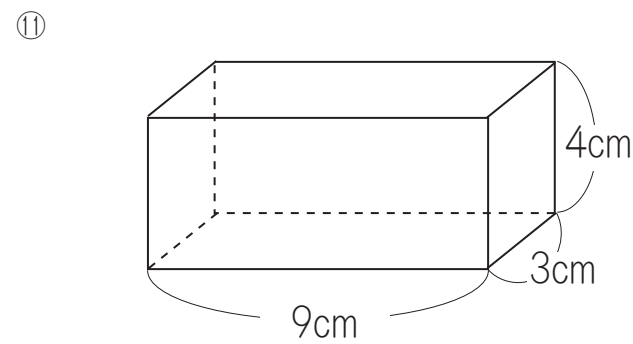
☆ うらにも問題があります。

☆ 次の角柱，円柱の体積を求めましょう。



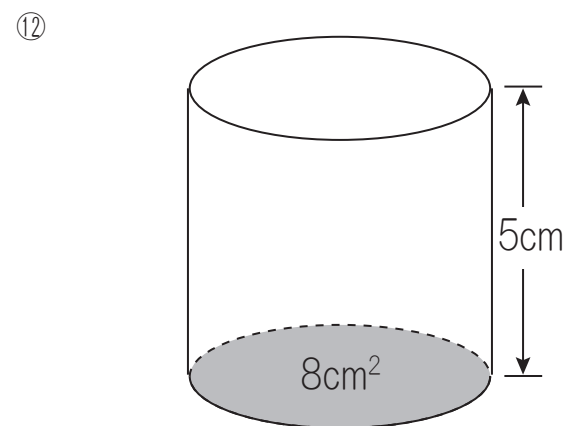
式 $14 \times 6 = 84$

答え cm^3



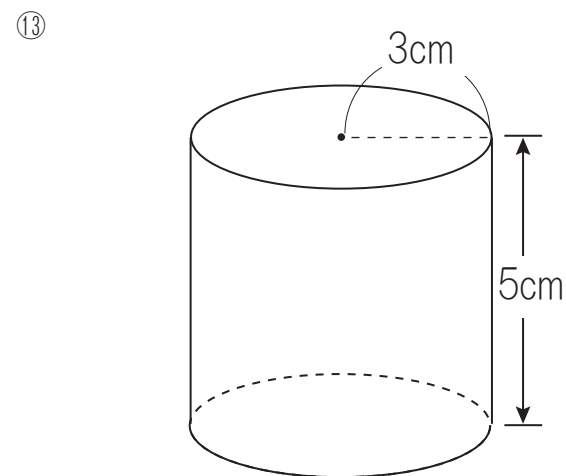
式 $4 \times 3 \times 9 = 108$

答え cm^3



式 $8 \times 5 = 40$

答え cm^3



式 $3 \times 3 \times 3.14 \times 5 = 141.3$

答え cm^3

☆ 次の表を見て答えましょう。

【底辺が3cmの平行四辺形の高さと面積】

高さ x (cm)	1	2	3	4	5	6
面積 y (cm ²)	3	(ア)	9	12	(イ)	(ウ)

⑭ 表の (ア) ~ (ウ) にあてはまる数を書きましょう。

答え (ア) (イ) (ウ)

⑮ x と y の関係を式に表したとき，□にあてはまる数は何ですか。

式 $y = \square \times x$ 答え

⑯ x との値が9のとき， y の値はいくつですか。

式 $3 \times 9 = 27$ 答え

☆ 48mのリボンを同じ長さに分けるときの人数 x と1人分の長さ y cmの関係を表にしました。次の問題に答えましょう。

人数 x (人)	1	2	3	4	5	
1人分の長さ y (m)	48	24	16	12	9.6	

Diagram showing relationships: 1 to 2 is $\frac{1}{3}$ 倍, 2 to 3 is $\frac{1}{2}$ 倍, 3 to 4 is $\frac{1}{2}$ 倍. Labels 'ア' and 'イ' are placed below the table.

⑰ · にあてはまる数を答えましょう。 答え

⑱ 人数が10人になると，1人分のリボンの長さは何mですか。

式 $48 \div 10 = 4.8$ 答え m

⑲ 1人分のリボンの長さが1.2mになるのは，何人で分けたときですか。

式 $48 \div 1.2 = 40$ 答え 人

☆ 次の問題に答えましょう。

⑳ アメリカ，イギリス，中国，オーストラリアで試合を行います。試合を行う組み合わせは何通りあるでしょうか。

答え 通り

☆ 終わったらもう一度，答えを見直しましょう。