

小学校 6年 組 番 名前 ()

点

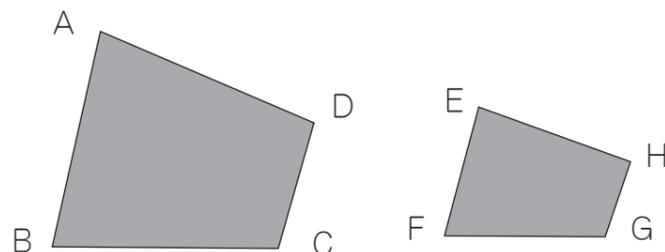
☆ 次の問題に答えましょう。

- 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

答え cm

☆ 四角形A B C Dは、四角形E F G H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A B C Dは四角形E F G H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

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。

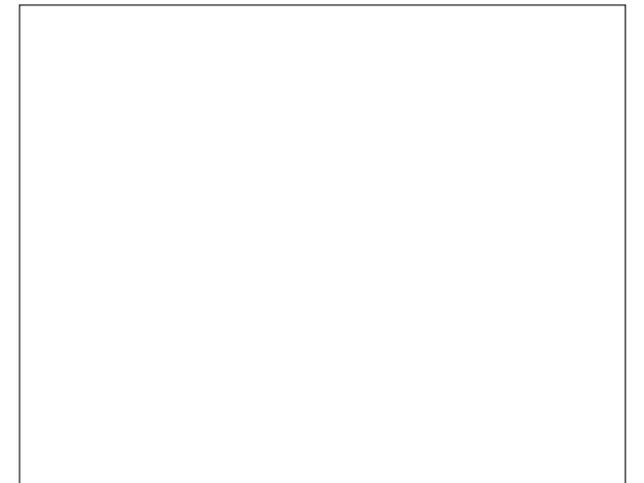
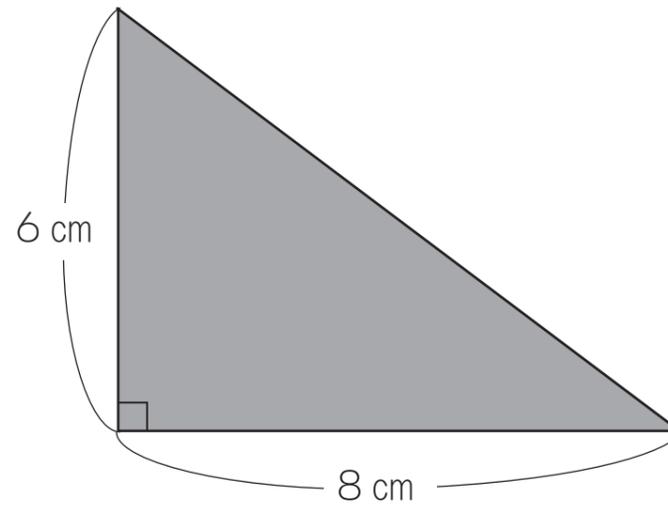
式

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

答え cm²

- ⑨ 直径16 cmの円の面積

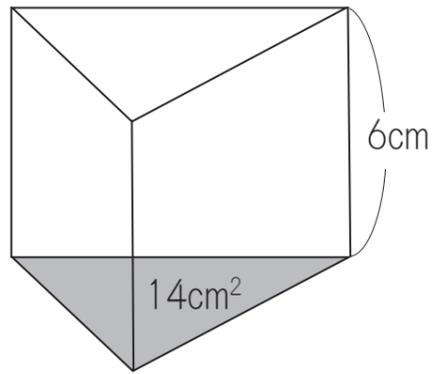
式

答え cm²

☆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。

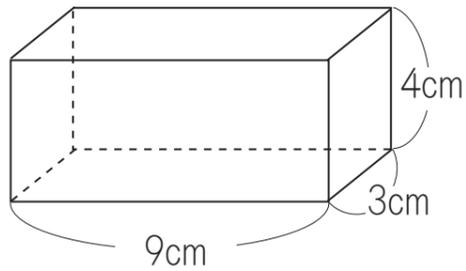
⑩



式

答え cm³

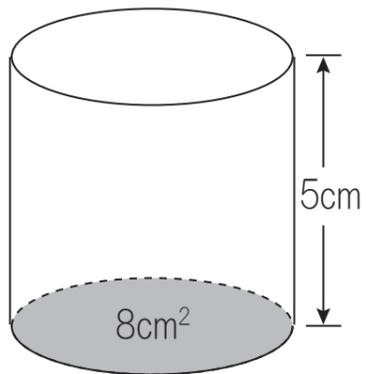
⑪



式

答え cm³

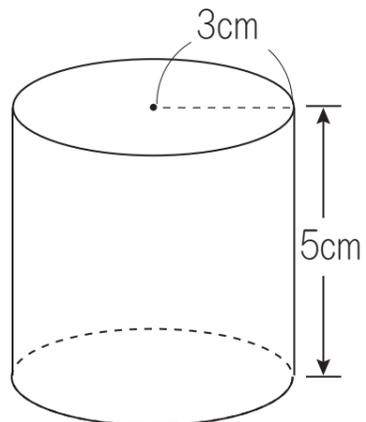
⑫



式

答え cm³

⑬



式

答え cm³

☆ 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 の値が9のとき， y の値はいくつですか。

式

答え

☆ 48 m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, 4 to 5 is $\frac{1}{5}$ 倍. Below the table, boxes labeled 'ア' and 'イ' are connected to the 2 and 3 columns respectively.

⑰ [ア]・[イ] にあてはまる数を答えましょう。

答え

[ア] 倍 [イ] 倍

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

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

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。