

1 次のことがらのうち、ともなって変わる2つの量が比例しているもの、反比例しているものはどれですか。〔完答〕

Web-⑧

- ① 買い物をして千円を出したときの代金とおつり
- ② 面積が 24 m²である長方形の縦の長さと横の長さ
- ③ 父親の年れいと子どもの年れい
- ④ 時速 60 kmで走る自動車の時間と道のり

比例 ④

反比例 ②

2 下の表は、リボンの長さ x m と値段 y 円の関係を表したものです。この x と y は比例しています。

(1) 表のあいているところをうめましょう。〔完答〕 Web-⑧

x (m)	1	2	3	4	5
Y (円)	5 0	1 0 0	1 5 0	2 0 0	2 5 0

(2) x と y の関係を式に表しましょう。

5 0 × x = y

3 面積が 24 m²の長方形があります。下の表はこの長方形の縦の長さ x m と横の長さ y m の関係を表したものです。

Web-⑧

(1) 表のあいているところをうめましょう。〔完答〕

x (m)	1	2	3	4	6
Y (m)	2 4	1 2	8	6	4

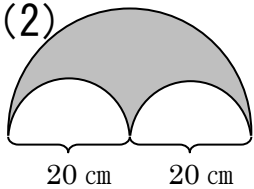
(2) x と y の関係を式に表しましょう。

x × y = 2 4

4 次の円の面積を求めましょう。

Web-⑨

(1) 円周が 62.8 cmの円



314 c m²

314 c m²

5 次の計算の仕方について、にあてはまることばや数字を書きましょう。

Web-⑩

(1) 1.2+7.3 〔完答〕

- ① 0.1 が何個あるかを考えると、
0.1 が (1 2 + 7 3) 個で、答えは 8.5 です。
- ② 位ごとに分けて考えると、
(1+7) + (0 . 2 + 0 . 3) = 8.5 です。

(2) 70×0.3 〔完答〕

- ① 0.3 は 3 の 10 分の 1 と考えて、
70×3÷ 1 0 = 21 です。
- ② 0.3 は 0.1 の 3 個分と考えて、
70÷10× 3 = 21 です。

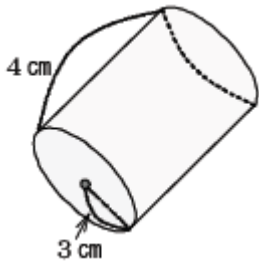
(3) 42÷0.2 〔完答〕

- ① 0.2 は 2 の 10 分の 1 と考えて、
42×10÷ 2 = 210 です。
- ② 0.2 は 0.1 の 2 個分と考えて、
42÷2× 1 0 = 210 です。

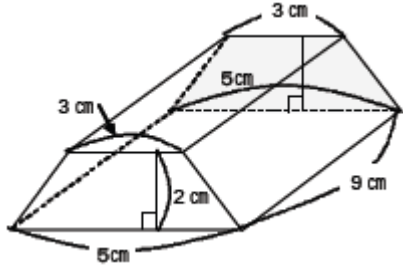
6 次の立体の体積を求めましょう。

Web-⑪

(1)



(2)



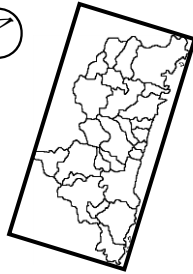
113. 04 c m²

72 c m²

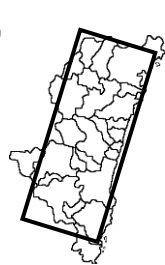
7 宮崎県の形を、長方形とみて面積を求めることにしました。およその長方形の大きさとしてよいのは ア ~ ウ のどれでしょう。

Web-⑫

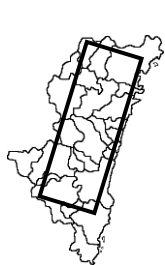
ア



イ



ウ



イ

8 次の にあてはまる数を書きましょう。 Web-⑫

(1) 1 L = 1 0 0 0 cm³ (2) 1 mL = 1 cm³

9 4 種類のかんづめのうちから、2 種類選んで買います。組み合わせは何とおりありますか。 Web-⑬

6 とおり

10 5 種類の色紙のうちから、4 種類ずつを組にします。組み合わせは何とおりありますか。 Web-⑬

5 とおり

11 4 人でリレーのチームをつくります。4 人の走る順番は何とおりありますか。 Web-⑬

24 とおり

12 0、 1、 2、 3 の 4 枚のカードを並べて 4 けたの整数をつくります。 Web-⑬

(1) 整数は何個できますか。

18 とおり

(2) 偶数は何個できますか。

10 とおり

