

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

反比例

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		3		5
Y (円)		1 0 0	1 5 0	2 0 0	

(2) x と y の関係を式に表しましょう。

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〕

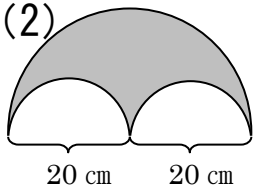
x (m)	1	2	3		6
Y (m)				6	

(2) x と y の関係を式に表しましょう。

4 次の円の面積を求めましょう。

Web-⑨

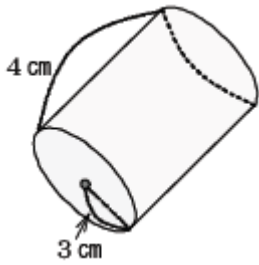
(1) 円周が 62.8 cmの円 (2)



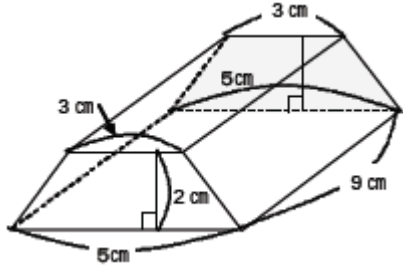
6 次の立体の体積を求めましょう。

Web-⑪

(1)



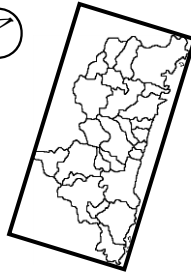
(2)



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

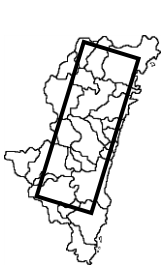
ア



イ



ウ



8 次の□にあてはまる数を書きましょう。 Web-⑫

(1) 1 L = □ cm³ (2) 1 mL = □ 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

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 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 (□ + □) 個で、答えは 8.5 です。
- ② 位ごとに分けて考えると、
(1 + 7) + (□ + □) = 8.5 です。

(2) 70 × 0.3 〔完答〕

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

(3) 42 ÷ 0.2 〔完答〕

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

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

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。

(2) 偶数は何個できますか。