

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 m^2 である長方形の縦の長さと横の長さ
- ③ 父親の年齢と子どもの年齢
- 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 $x \text{ m}$ と値段 $y \text{ 円}$ 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〕

| | | | | | |
|-----------------|---|-----|-----|-----|---|
| $x \text{ (m)}$ | 1 | | 3 | | 5 |
| $Y \text{ (円)}$ | | 100 | 150 | 200 | |

- (2) x と y の関係を式に表しましょう。

3 面積が 24 m^2 の長方形があります。下の表はこの長方形の縦の長さ $x \text{ m}$ と横の長さ $y \text{ m}$ 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〕

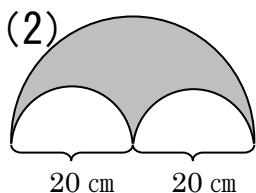
| | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| $x \text{ (m)}$ | 1 | 2 | 3 | | 6 |
| $Y \text{ (m)}$ | | | | 6 | |

- (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)

5 次の計算の仕方について、□にあてはまるこ**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 ($\square + \square$) 個で、答えは 8.5 です。
- ② 位ごとに分けて考えると、
 $(1+7) + (\square + \square) = 8.5$ です。

- (2) 70×0.3 〔完答〕

- ① 0.3 は \square の 10 分の 1 と考えて、
 $70 \times 3 \div \square = 21$ です。
- ② 0.3 は 0.1 の \square 個分と考えて、
 $70 \div 10 \times \square = 21$ です。

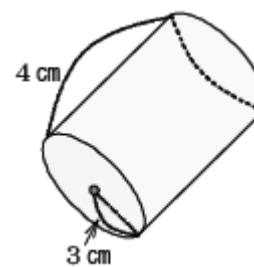
- (3) $42 \div 0.2$ 〔完答〕

- ① 0.2 は \square の 10 分の 1 と考えて、
 $42 \times 10 \div \square = 210$ です。
- ② 0.2 は 0.1 の \square 個分と考えて、
 $42 \div 2 \times \square = 210$ です。

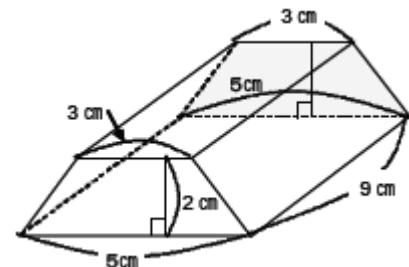
6 次の立体の体積を求めましょう。

Web-⑪

(1)



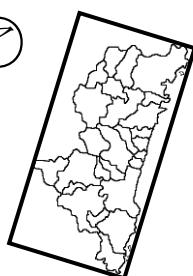
(2)



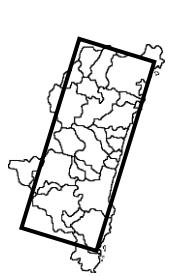
7 宮崎県の形を、長方形とみて面積を求めるこ**とにしました**。およその長方形の大きさとしてよいのは
Ⓐ～Ⓑのどれでしょう。

Web-⑫

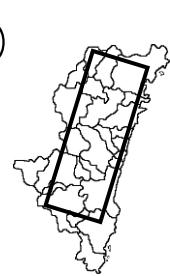
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



8 次の□にあてはまる数を書きましょう。

Web-⑫

(1) $1\text{L} = \square \text{cm}^3$ (2) $1\text{mL} = \square \text{cm}^3$

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

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。