

① 次の計算をなさい。

(1) $6.2 + 7.95$

(3) 75×24

(5) 0.08×6

(7) $50.4 \div 63$

(9) $1\frac{3}{5} + \frac{2}{9}$

(11) $0.6 \times \frac{5}{6}$

(2) $864 - 537$

(4) $962 \div 37$

(6) 3.15×28

(8) $94500 \div 250$

(10) $1\frac{1}{4} + (1\frac{1}{6} - \frac{2}{3})$

(12) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} \div \frac{4}{27}$

② 次の計算式が成り立つように□に入る数字を答えなさい。

(1) $\square \div 8 + 12 = 18$

(2) $34 \times (\square + 15) = 782$

(3) $\frac{1}{6} + \frac{7}{\square} = \frac{11}{24}$

(4) $1.2 : 0.8 = 3 : \square$

③ 次の□の中に、あてはまる数を書きなさい。

(1) 8個は160個の %

(2) 40 kgの85%は kg

(3) 24000 cm²は m²

(4) 500 mを15分で歩いたとき、速さは時速 km

(5) 時計の長針が10分間に動く角度は 度

④ 次の各組の数の最大公約数を求めなさい。

(1) 32, 56

(2) 24, 36, 72

⑤ 次の各組の数の最小公倍数を求めなさい。

(1) 24, 32

(2) 7, 14, 35

6 5%の食塩水が3%の食塩水の3倍の割合になるように混ぜた食塩水が600gあります。次の問いに答えなさい。

(1) この食塩水の濃度は何%でしょうか。

%

(2) この食塩水に6%の食塩水を300g加えて、よくかき混ぜると何%の食塩水になりますか。

%の食塩水

7 箱の中に、みかんとりんごが同じ数だけ入っています。一度にみかん6個、りんごを7個を何回かとり出したら、みかんが8個残り、りんごがなくなりました。次の問いに答えなさい。

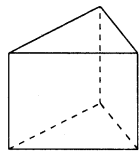
(1) みかんとりんごは何回とり出したのでしょうか。

回

(2) みかんは何個入っていたのでしょうか。

みかん 個

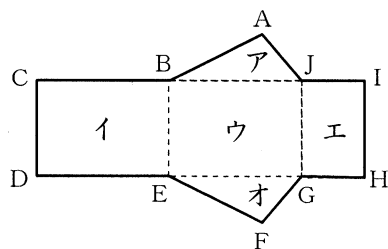
8 右の三角柱を辺にそって切り開いたら、右下のような図になりました。これを組み立てたときについて、次の問いに答えなさい。



(1) 辺ABと重なるのは、どの辺でしょうか。

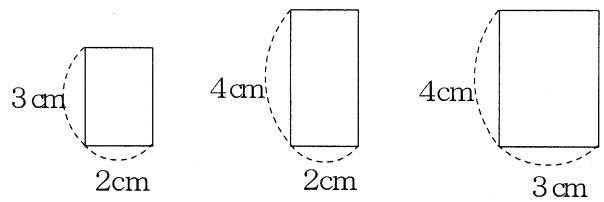
(2) 辺CDと重なるのは、どの辺でしょうか。

(3) アの面に平行になるのは



(4) オの面に垂直になるのは、どの面でしょうか。

9 次の長方形をそれぞれ2枚ずつ使って立体をつくったとき、できる立体の体積を求めなさい。



cm³

10 筋肉の重さは、体重が65kgの人で26kgだそうです。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 筋肉の重さは、その人の体重の何倍といえるでしょうか。

倍

(2) 体重が45kgの人の筋肉は何kgでしょうか。

kg

11 おさむさん、ひろしさん、みかさん、なおこさんの4人で競走をしました。結果は、次のとおりでした。

- ①おさむさんは、4位ではない。
- ②ひろしさんは、2位ではない。
- ③おさむさんとみかさんは、1位でも2位でもない。

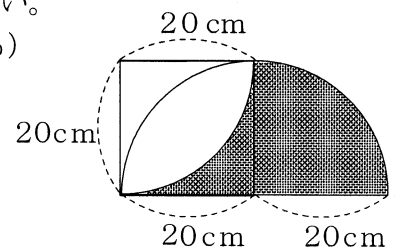
このとき、だれが何位だったのか答えなさい。

1 位	2 位	3 位	4 位

12 右の図形について問いに答えなさい。

(ただし円周率は3.14とする)

(1) 色のついた部分の面積を求めなさい。



cm²

(2) 色のついた部分のまわりの長さを求めなさい。

cm