

1 次の計算をなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算し、小数で答えなさい。

(1) $7+9-8$

(2) $511-146$

(3) $8\times 3.7\times 25$

(4) $9.2-0.38$

(5) $3.78\div 12.6$

(6) $8-4.2\times 8\div 6$

(7) $\frac{5}{6}-\frac{3}{10}-\frac{1}{5}$

(8) $1\frac{2}{3}-2\frac{5}{8}\div 1\frac{3}{4}$

(9) $6.7\times 39-6.7\times 13-6.7\times 6$

(10) $\frac{5}{8}\div\left(\frac{13}{20}-\frac{3}{5}\right)\div 5$

2 次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{2}{5} < \frac{\boxed{}}{12} < \frac{9}{20}$ の $\boxed{}$ にあてはまる整数を求めなさい。

(2) 分母の数と分子の数の和が66で、約分すると $\frac{4}{7}$ になる分数を求めなさい。

(3) 縦と横の長さの比が4:5である長方形があります。横の長さが1.5 m とするとき、この長方形の面積は何 m^2 になるか求めなさい。

(4) 男子15名、女子10名の学級で算数のテストをしたら、男子の平均点は70点、女子の平均点は60点になりました。学級全体の平均点を求めなさい。

(5) 下の(ア)～(オ)の図形で、点対称である図形を すべて 選び、記号で答えなさい。

(ア) 正三角形

(イ) 正方形

(ウ) ひし形

(エ) 長方形

(オ) 正五角形

(6) 2つの数量 x と y が反比例の関係にあり、 x の値が18のとき、 y の値は15である。 x の値が30のときの y の値を求めなさい。

3 次の問いに答えなさい。

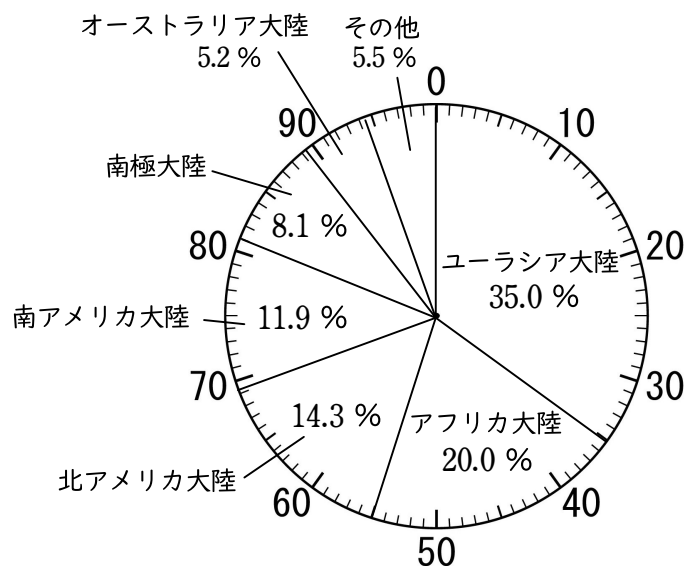
(1) 0, 0, 1, 1, 2 の5枚のカードから3枚のカードを並べて、3けたの整数をつくる。全部で何個できますか。

(2) 右のグラフは、世界の陸地面積の割合を表したものである。

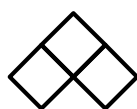
次の問いに答えなさい。

① ユーラシア大陸の陸地面積は、
アフリカ大陸の陸地面積の
何倍ですか。

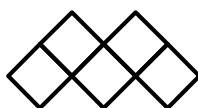
② アフリカ大陸の陸地面積は
約3000万km²である。
このとき、南極大陸は約何万km²
ですか。一万の位を四捨五入して
十万の位までの概数で表しなさい。



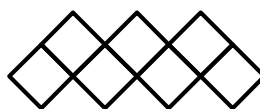
(3) 正方形の紙を下のように並べて、図形をつくる。9番目の図形をつくるのに使った正方形の紙は全部で何枚ですか。



1 番目



2 番目



3 番目

.....

(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $\frac{19}{3125} \text{ km} = \text{ cm}$

② $2 \text{ L } 8 \text{ dL} \times 15 = \text{ L}$

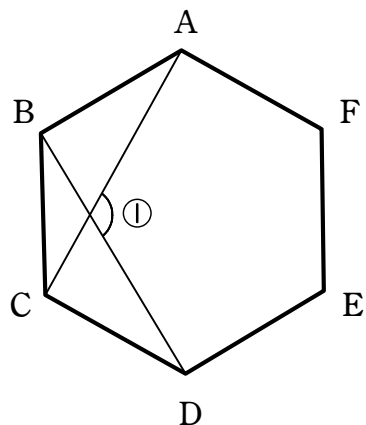
③ $3 \text{ g } 125 \text{ mg} \times 800 = \text{ kg}$

④ $7 \text{ 時間 } 14 \text{ 分 } 33 \text{ 秒} \div 9 = \text{ 分 } \text{ 秒}$

4 次の問いに答えなさい。

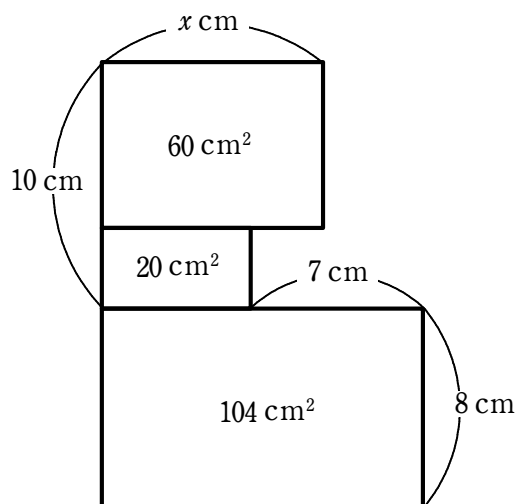
(1) 右の図の六角形 ABCDEF は正六角形である。

① の角の大きさを求めなさい。

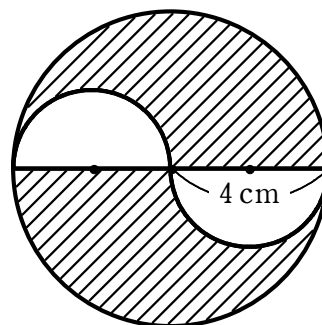


(2) 次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

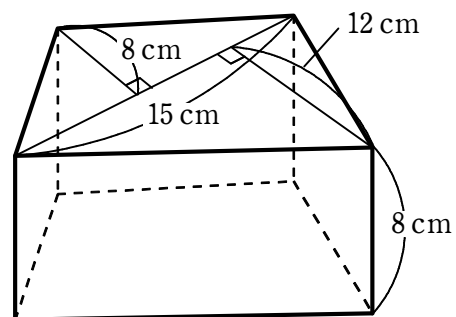
① x の値を求めなさい。ただし、下の図形は長方形を組み合わせたものである。



② ^{しゃ}斜線部分の面積を求めなさい。ただし、下の図は、円と半円をあわせたものである。



- (3) 右の立体の体積を求めなさい。ただし、
この立体の4つの側面は、いずれも長方形である。



- (4) 表と裏で色の違う、幅1 cmの紙テープを折って、下の①～④のように置きました。解答用紙に従って、それぞれの紙テープの長さが長い順に並べなさい。

