

□ 次の計算をしなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算しなさい。

(1) $3 + 12 - 6$

(2) $423 - 198$

(3) $7 \times 18 \times 12$

(4) $14.5 - 6.7$

(5) $94.5 \div 18$

(6) $11.6 + 4 \times 3.7$

(7) $\frac{4}{9} + 1\frac{1}{12} - \frac{5}{6}$

(8) $4\frac{2}{5} - 1\frac{2}{5} \div \frac{7}{12}$

(9) $112 \times 8.9 - 89 \times 1.2$

(10) $\frac{11}{10} \div 3.3 + 9 \div 7.2 - \frac{1}{12}$

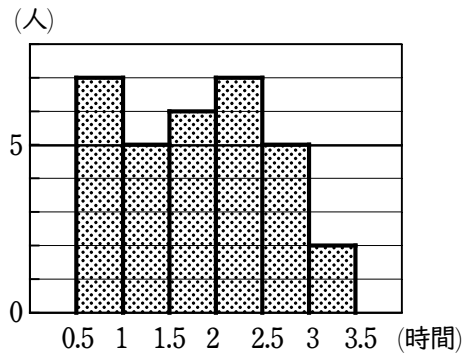
2 次の問いに答えなさい。

- (1) 8で割っても12で割っても5余る3けたの整数のうち、最も大きな数を求めなさい。
- (2) Aさんは144個のアメ玉を持っています。また、BさんはAさんの $\frac{7}{8}$ 倍、CさんはBさんの1.5倍のアメ玉を持っています。Cさんは何個のアメ玉を持っていますか。
- (3) 1個80円のみかんを4個と、1個120円のりんごを6個買いたい。100円玉だけでこの買い物をするとき、100円玉を最低何枚持っていけばいいですか。
- (4) ある学校の6年生全体は125人で、男子はそのうち48%です。そのうち15%の人は、眼鏡めがねをかけています。眼鏡をかけている男子は何人ですか。
- (5) 一の位を四捨五入したとき100になる整数を全て足すと、その和はいくらになりますか。
- (6) 次のそれぞれの速さを、速い順に並べなさい。
 - ① 秒速80 cm
 - ② 分速50 m
 - ③ 時速2 km
 - ④ 3 kmの道のりを1時間15分で進む速さ

3 次の問いに答えなさい。

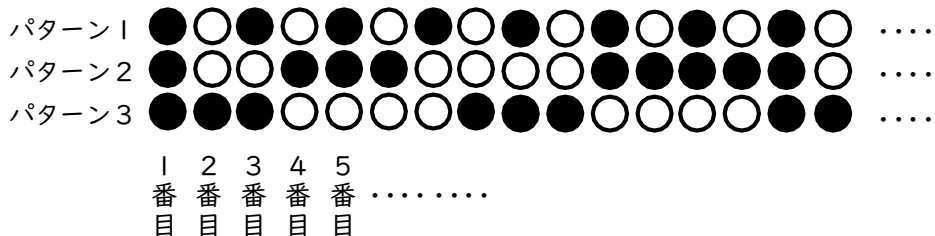
(1) あるクラスの生徒全員で算数の問題を解きました。問題は2問で、1問目を正解した人は28人、2問目を正解した人は24人で、このうち両方とも正解した人は15人でした。2問とも正解できなかった人はいません。このクラスの生徒は何人ですか。

(2) 右のグラフは、中学1年生のあるクラス全員の1日に勉強した時間を調べてまとめたものです。次の各問いに答えなさい。ただし、右のグラフの横軸の1～1.5は、1時間以上1.5時間未満を表しています。



- ① このクラスの数は何人ですか。
- ② 2時間以上勉強した人数は、クラス全体のおよそ何%ですか。小数第2位を四捨五入して、小数第1位までの概数で求めなさい。

(3) 下の図のようにパターン1からパターン3までそれぞれ、白いご石と黒いご石を規則的にならべる。全てのパターンの1番目は黒いご石から始まっている。パターン1からパターン3の全てではじめて白いご石になるのは、前から何番目になりますか。



(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

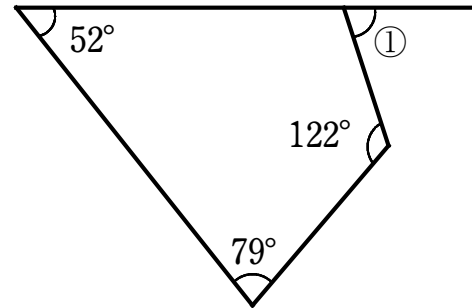
① $\frac{3}{8} \text{ ha} = \text{ } \text{ m}^2$ ② $1 \text{ kg} - 234 \text{ g} - 567000 \text{ mg} = \text{ } \text{ g}$

③ $648 \text{ dL} \div 72 + 2.7 \text{ L} = \text{ } \text{ mL}$

④ $1 \text{ 時間 } 9 \text{ 分 } 18 \text{ 秒} - 37 \text{ 分 } 56 \text{ 秒} = \text{ } \text{ 分 } \text{ } \text{ 秒}$

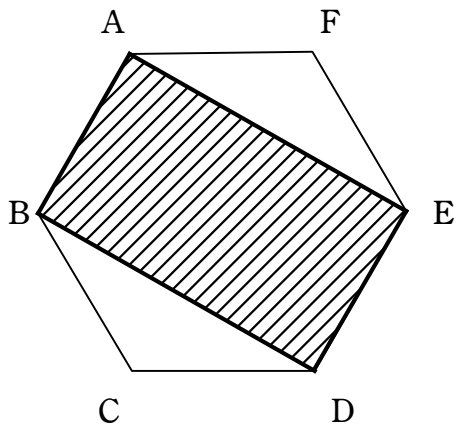
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。

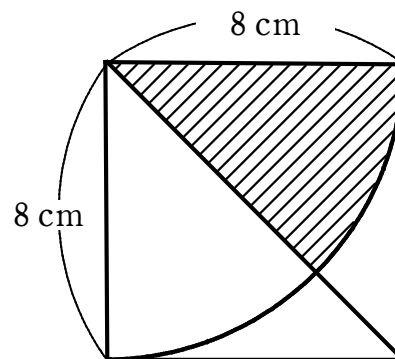


(2) 次の図の斜線部分^{しゃ}の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

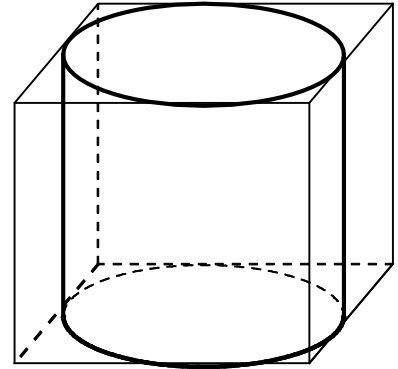
① 正六角形 ABCDEF の面積は、 132 cm^2



② 下の図はおうぎ形と正方形を組み合わせたもの

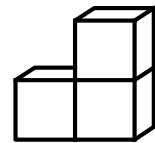


- (3) 右の図は、1 辺の長さが 8 cm の立方体から円柱を切りぬいたものです。円柱の底面の円は正方形の各辺にぴったりくっついています。このとき、切りぬいた円柱の体積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

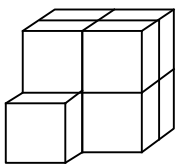


- (4) 同じ大きさの立方体を 3 つを積み重ねて貼^はり付け、[図 1] のような立体をつくる。この立体を 3 つ使ってひとつの立体をつくる時、下の ① ~ ⑧ のなかでつくることができないものを 2 つ選びなさい。

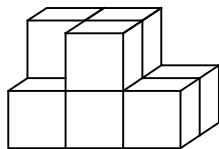
[図 1]



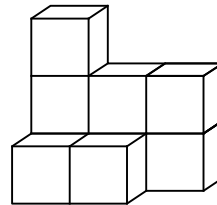
①



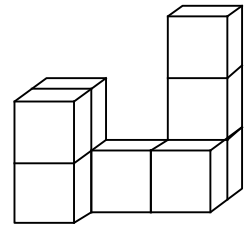
②



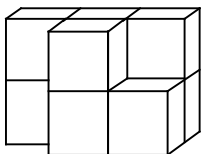
③



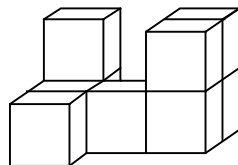
④



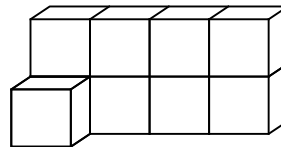
⑤



⑥



⑦



⑧

