

□ 次の計算をなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算し、答えを小数で表しなさい。

(1) $16 - 11 + 4$

(2) $312 - 127$

(3) $43 \times 5 \times 12$

(4) $6.53 - 2.8$

(5) $351 \div 26$

(6) $72 - 7.6 \times 9$

(7) $1\frac{7}{16} \times \frac{8}{23} + \frac{5}{64}$

(8) $(0.9 \times 18 + 1.2 \times 15) - 29$

(9) $7.6 \div 1\frac{3}{5} + 13 \times \left(\frac{3}{4} + 1.5\right)$

(10) $2023 \times 5 + 2077 \times 5$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 4でも6でも割り切れて、500にもっとも近い整数を求めなさい。

(2) 鉛筆84本と、赤ペン60本があります。鉛筆と赤ペンをそれぞれ同じ数ずつ袋に入れ、あまりが出ないように分けます。できるだけ多くの袋をつくる時、その袋1つに鉛筆が何本入りますか。

(3) ある学校の全校生徒数は585名で、男子生徒の数と女子生徒の数の比は4:5です。この学校の男子生徒の数を求めなさい。

(4) 針金があります。この針金を4mだけ切りとって、その重さを計ると5kgでした。切りとった残りの針金の長さをはかたら8kgでした。残った針金の長さは何m何cmですか。

(5) 次の自動車A～Dの速さについて、速いものから順に並べなさい。

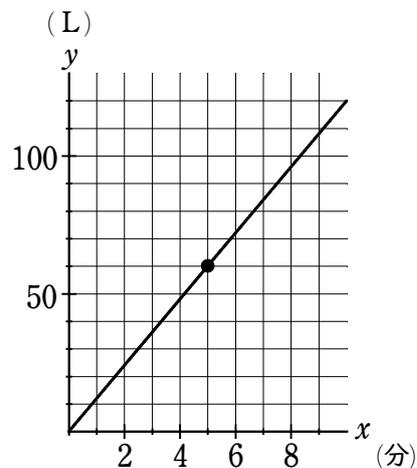
A. 時速42km

B. 秒速12m

C. 分速600m

D. 71.5kmを2時間12分で走る

(6) 右のグラフは、水槽に水を入れたときの時間 x 分と、
たまった水の量 y Lの関係を調べたものです。
 y の値が180のときの x の値を求めなさい。



3 次の問いに答えなさい。

(1) A, B, C, D, E, F の 6 チームで、サッカーの試合をする。どのチームも 1 回ずつ総当たり戦をすると、全部で何試合になりますか。

(2) 右の表は、あるクラス全員の血液型を調べたものである。

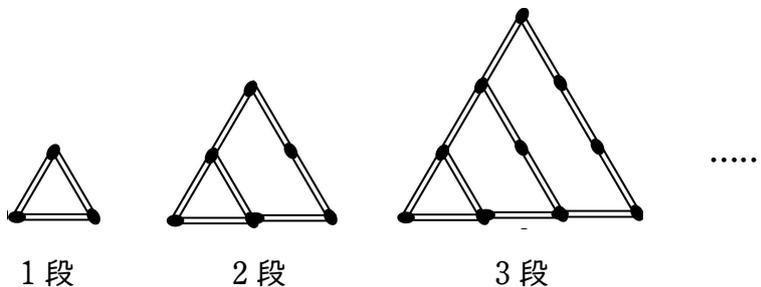
次の各問いに答えなさい。

血液型	人数(人)
A 型	14
B 型	11
O 型	7
AB 型	3

① B 型の人的人数は、全体の何%ですか。小数第 2 位を四捨五入して、小数第 1 位まで求めなさい。

② 右の表を円グラフで表します。このとき、A 型の人的人数を表すおうぎ形の中心角の大きさは、何度になりますか。

(3) マッチ棒を下ののように並べて正三角形をつくっていく。正三角形が 6 段並ぶ図形をつくるのに使ったマッチ棒の数は全部で何本ですか。



(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $\frac{13}{20} \text{ L} = \text{ } \text{ cm}^3$

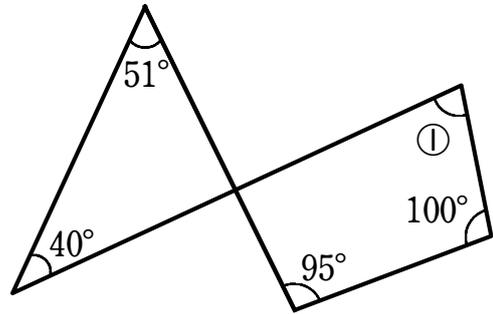
② $(24 \text{ mm} + 8.1 \text{ cm}) \times 6000 = \text{ } \text{ km}$

③ $2.9 \text{ kg} + 875 \text{ g} \times 36 = \text{ } \text{ kg}$

④ $\frac{7}{36} \text{ 日} - 1 \text{ 時間 } 46 \text{ 分} = \text{ } \text{ 時間 } \text{ } \text{ 分}$

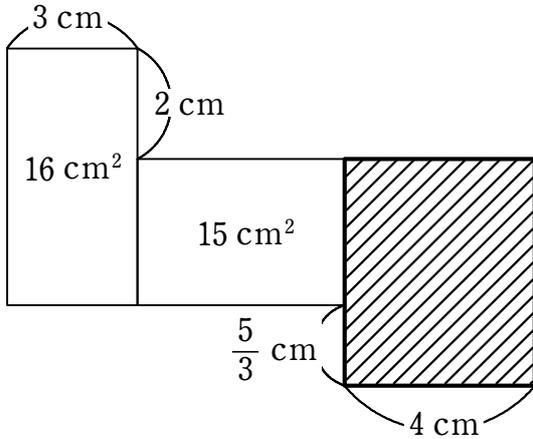
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。



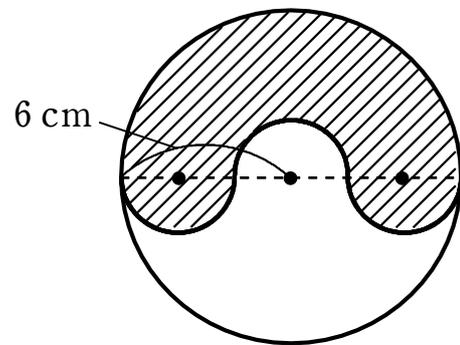
(2) 次の図の斜線部分^{しゃ}の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

① 下の図は長方形を組み合わせたもの

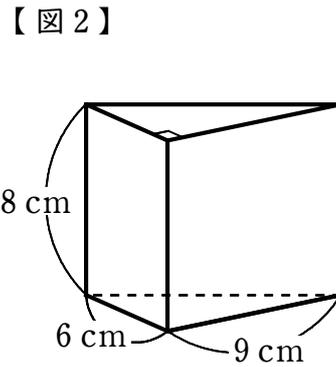
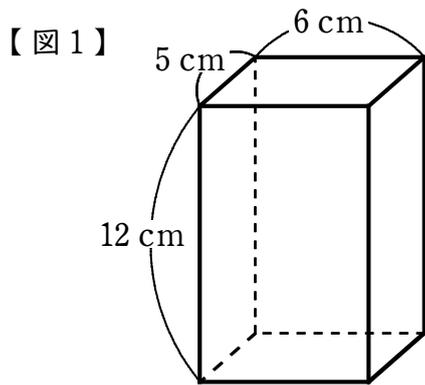


② 下の図は円と半円を組み合わせたもの

● はそれぞれの円または半円の中心



- (3) 【図1】のような直方体の容器と、【図2】のような底面が直角三角形の三角柱の容器がある。【図1】の容器いっぱいのはい水9杯分と同じ体積になるようにするには、【図2】の容器いっぱいの水を何杯用意すればよいですか。ただし、容器の厚さは考えないものとする。



- (4) 次の①～⑥について、斜線部分の面積がちょうど正六角形の半分になっているものを全て選びなさい。なお、①～⑥の多角形 ABCDEF はいずれも正六角形である。

