

□ 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) $9 - 3 + 6$

(2) $423 + 279$

(3) $56 \times 3.5 \times 2$

(4) $4.89 + 1.76$

(5) $480.6 \div 54$

(6) $27 \times 3 \times 0.4 - 19$

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

(8) $3400 + (25 \times 1.4 + 2.1 \times 10)$

(9) $76.4 \div 3\frac{3}{5} - 24 \times \frac{11}{216}$

(10) $204 \times 1.7 + 64 \times 1.7 + 32 \times 1.7$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 51 をわっても、147 をわっても、3 余るような整数の中で、もっとも大きい整数を求めなさい。

(2) 大小 2 つの噴水^{ふん}があります。大きい噴水は 25 分ごとに、小さい噴水は 15 分ごとに水を吹き上げます。9 時 35 分に大小 2 つの噴水が同時に吹き上げたとすると、次に同時に 2 つの噴水が同時に吹き上げるのは、何時何分ですか。

(3) 長さ 36 cm の針金を折り曲げて、長方形をつくる。長方形の縦と横の長さの比を 5 : 7 にするとき、この長方形の面積を求めなさい。

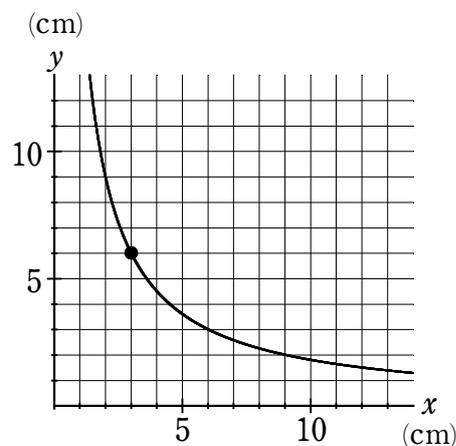
(4) A さんは、ある本を 40 分で 24 ページ読みました。同じスピードでこの本を読み進めるとすると、A さんは 1 時間 30 分では何ページ読むことになりますか。

(5) 次の ① ~ ④ の数について、小さい数から順に並べなさい。

① 1.3 ② $\frac{10}{7}$ ③ $1\frac{9}{25}$ ④ $\frac{17}{13}$

(6) 右のグラフは、面積が一定である平行四辺形の底辺の長さを x cm、高さを y cm としたときの関係を表したものである。

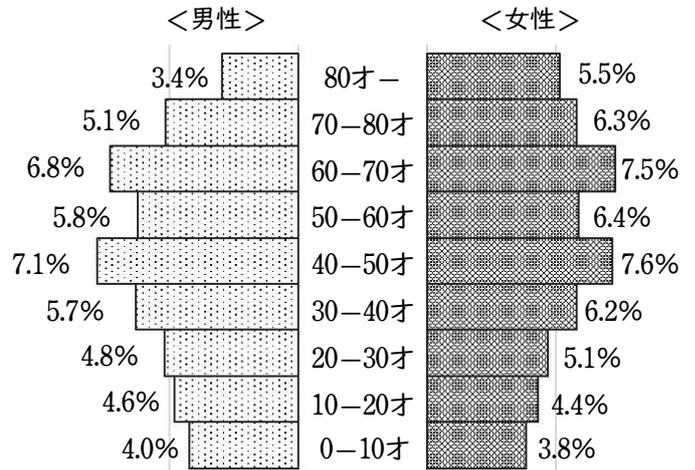
x の値が 4 のときの y の値を求めなさい。



3 次の問いに答えなさい。

(1) 1, 3, 4, 6 の 4 枚のカードのうち 3 枚を並べて、3 けたの整数をつくります。このとき、偶数はいくつできますか。

(2) 右のグラフは、ある年の神戸市の男女別、年齢別人口の割合を表したものです。次の各問いに答えなさい。ただし、縦軸の目盛りは、たとえば 0 - 10 才のところは 0 才以上 10 才未満を表している。

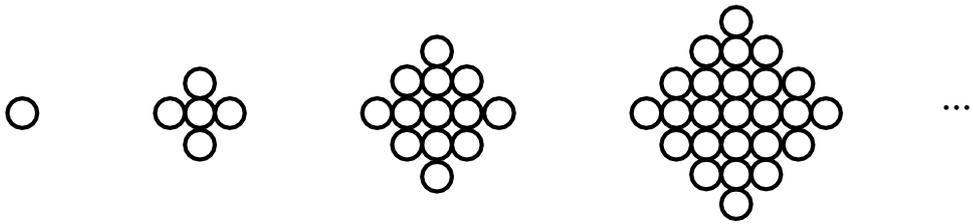


(% は神戸市全人口における割合を表している)

① 20 才未満の人口は、総人口の何%ですか。

② この年の神戸市の総人口が約 150 万人だったとする。20 才以上 50 才未満の女性はおよそ何人ですか。上から 2 桁の概数で求めなさい。

(3) 白いご石を下の図のように並べていきます。6 番目の図形をつくるには、何個のご石が必要ですか。



1 番目

2 番目

3 番目

4 番目

(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $16000 \text{ cm}^2 = \text{ } \text{ m}^2$

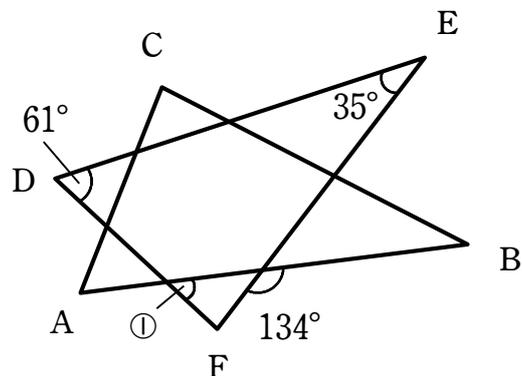
② $12 \text{ km} - 4 \text{ km } 36 \text{ m} = \text{ } \text{ km } \text{ } \text{ m}$

③ $12.8 \text{ L} \div 16 + 3200 \text{ mL} = \text{ } \text{ dL}$

④ $2 \text{ 時間 } 51 \text{ 分} + 48 \text{ 分} \times 3 = \text{ } \text{ 時間 } \text{ } \text{ 分}$

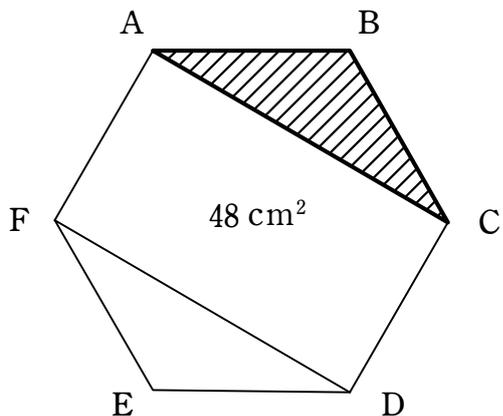
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。

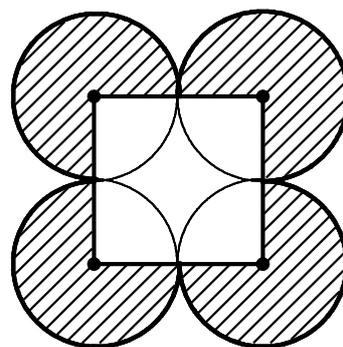


(2) 次の図の斜線部分^{しゃ}の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

① 図形 ABCDEF は正六角形
 長方形 ACDF の面積は 48 cm^2



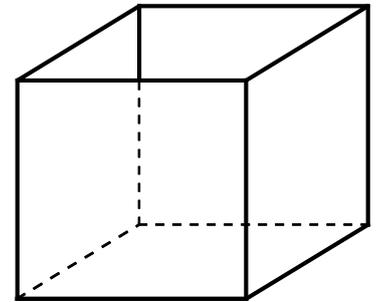
② 下の図の4つの円はいずれも半径 4 cm
 ● はそれぞれの円の中心



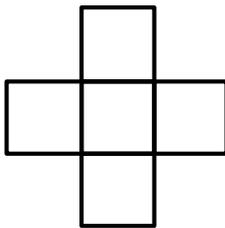
- (3) 底面の円の半径が 10 cm , 高さが 8 cm の円柱の体積は , 底面の円の半径が 8 cm , 高さが 10 cm の円柱の体積よりも何 cm^3 大きいか求めなさい。

- (4) 【図1】のような, ふたのない立方体の展開図として, 正しくないものを2つ選び, 記号で答えなさい。

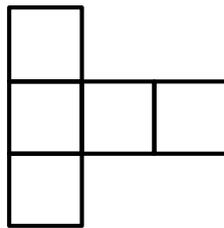
【図1】



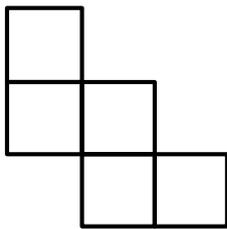
①



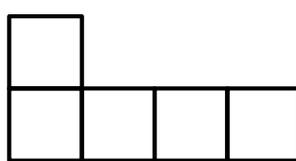
②



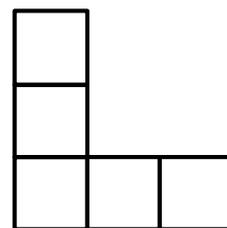
③



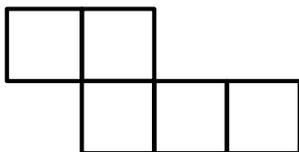
④



⑤



⑥



⑦

