

□ 次の計算をなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算なさい。

(1) $4 + 7 - 5$

(2) $511 - 169$

(3) $1.4 \times 6 \times 15$

(4) $5.6 + 9.7$

(5) $27.6 \div 2.4$

(6) $14.1 - 2.9 \times 3$

(7) $\frac{19}{30} + \frac{6}{5} - 1\frac{2}{15}$

(8) $3\frac{5}{6} \times 3\frac{1}{4} \times \frac{8}{23}$

(9) $7.3 \times 56 + 56 \times 2.7$

(10) $\frac{4}{25} + 0.4 \times \frac{11}{5} + \frac{17}{25} \div 0.5$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 18と12の公倍数について、小さい方から数えて3番目の数は である。 にあてはまる数を求めなさい。

(2) 持っていたお金の $\frac{2}{7}$ を使うと、残りが1260円になりました。はじめに持っていたお金は何円ですか。

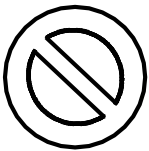
(3) 時速3kmで1時間48分歩くと、 m進む。 にあてはまる数を求めなさい。

(4) 右の に、6, 7, 8 の数を1つずつ入れて分数の引き算の式をつくります。
このとき、つくった式の答えがもっとも大きくなる時の式を、解答用紙にかきなさい。

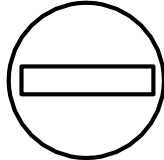
- $\frac{\text{□}}{\text{□}}$

(5) 下のような図形があります。この中で線対称でないが、^{しょう}点対称であるものをひとつ選びなさい。

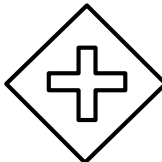
①



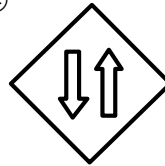
②



③



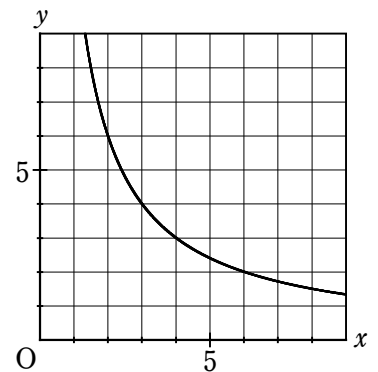
④



⑤



(6) 右のグラフは、A町からB町まで行くときの時速 x km とかかる時間 y 時間の関係をグラフで表したものです。 x の値が8のとき、 y の値を求めなさい。



3 次の問いに答えなさい。

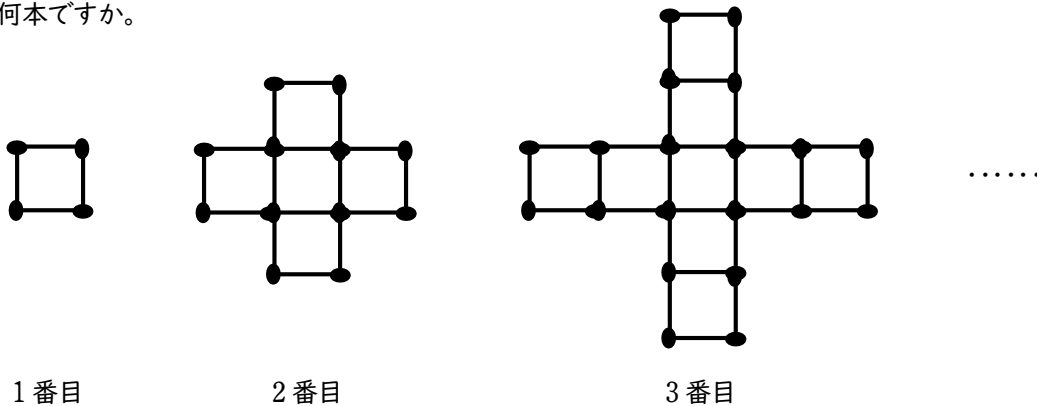
(1) 5 g, 10 g, 50 gのおもりがいくつもある。これらを組み合わせて150 gの重さにするには、何通りの組み合わせがありますか。ただし、どのおもりも1つずつは使うものとする。

(2) 下のグラフは、^{ねんれい}年齢区分別の人口の割合についてまとめたものです。

^{さい} 0~14歳 <input type="text" value="(ア)"/> %	^{さい} 15~64歳 62.9 %	^{さい} 65歳以上 24.9 %
--	-----------------------------------	----------------------------------

- ① (ア) にあてはまる数を求めなさい。
- ② 65歳以上の人口は、0~14歳以上の人口の何倍ですか。答えは、小数第3位を四捨五入して小数第2位まで求めなさい。

(3) マッチ棒を下のようにならべて規則的な図形をつくっていく。5番目の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。

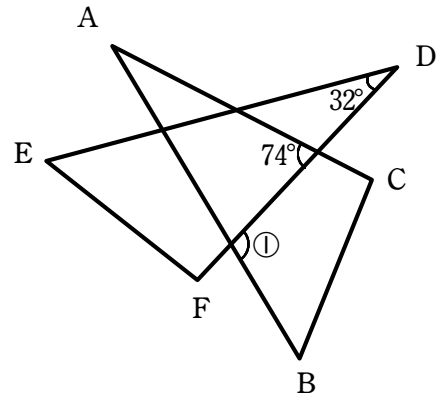


(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

- ① $5500 \text{ g} + 0.17 \text{ t} = \text{ kg}$
- ② $0.009 \text{ m}^3 = \text{ cm}^3$
- ③ $130 \text{ dL} + 5800 \text{ mL} - 9.2 \text{ L} = \text{ dL}$
- ④ $1 \text{ 分 } 41 \text{ 秒} + 5 \text{ 分 } 36 \text{ 秒} - 139 \text{ 秒} = \text{ 分 } \text{ 秒}$

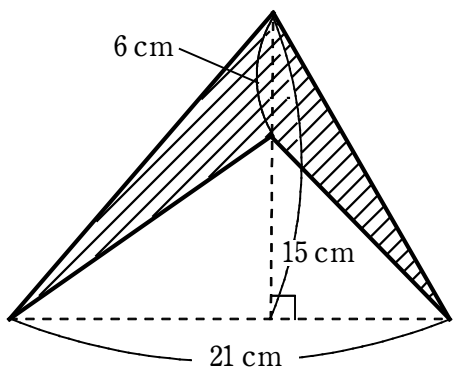
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。ただし、
三角形 ABC と三角形 DEF は同じ形である。

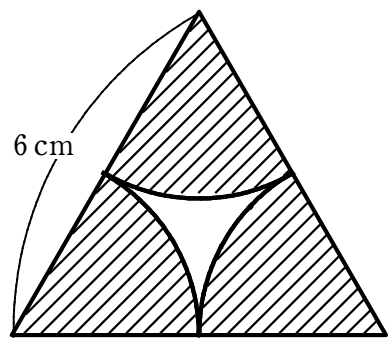


- (2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

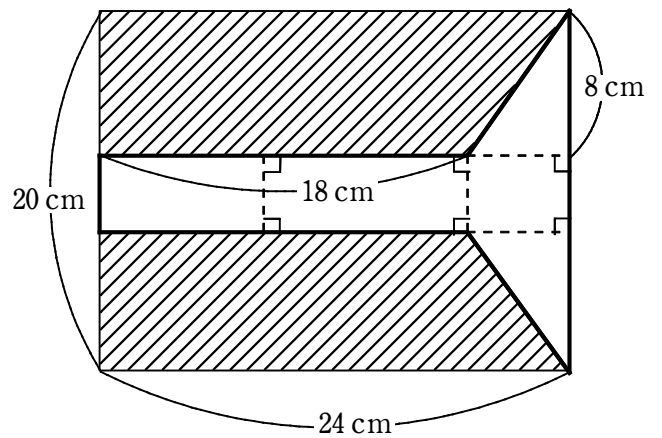
①



② 下の図は、正三角形とおうぎ形を組み合わせたもの



- (3) 縦 20 cm, 横 24 cm の長方形の厚紙から
 右の図のように斜線部分の台形 2 つを切り
 取り, 立体の展開図をつくる。
 この展開図を組み立てたときにできる立体
 の体積を求めなさい。



- (4) 右の図は, 立方体の展開図の一部である。
 この図形に 1 つの正方形を加えて, 立方体
 の展開図を完成させるには, ① ~ ⑨ の
 どこに正方形をつけ加えればよいか。
 あてはまるものを全て選びなさい。

