

□ 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)  $1 + 11 - 4$

(2)  $483 + 377$

(3)  $13 \times 9 \times 11$

(4)  $7.3 - 1.8$

(5)  $61.6 \div 16$

(6)  $11.3 - 3 \times 2.5$

(7)  $1\frac{4}{5} - \frac{3}{10} + \frac{3}{2}$

(8)  $\frac{2}{3} + 2\frac{3}{8} \div \frac{3}{8}$

(9)  $1.2 \times 15.6 + 15.6 \times 18.8$

(10)  $2\frac{2}{3} \times 0.25 + \frac{8}{15} - 0.5 \div \frac{5}{12}$

2 次の問いに答えなさい。

(1)  $\frac{6}{17} < \frac{3}{\square} < \frac{9}{13}$  の  $\square$  にあてはまる整数は全部で何個ありますか。

(2) 100 から 500 までの整数の中に 7 の倍数は  $\square$  個ある。  $\square$  にあてはまる数を求めなさい。

(3) 次の計算の答えのうち、奇数になるものを全て選びなさい。

- ① 奇数×奇数      ② 奇数+奇数      ③ 偶数+偶数      ④ 偶数+奇数  
⑤ 奇数+偶数-奇数      ⑥ 奇数+偶数×奇数      ⑦ 奇数×偶数+偶数

(4) 2800 円の 12% 増しは  $\square$  円である。  $\square$  にあてはまる数を求めなさい。

(5)  $24938 \times 391$  を計算した答えは、(ア)~(エ) のどれに最も近いですか。1つ選びなさい。

- (ア) 10 万      (イ) 100 万      (ウ) 1000 万      (エ) 1 億

(6) 時速 48 km で 1 時間 15 分かかる道のりを分速 800 m の速さで進むと、何時間何分かかりますか。

3 次の問いに答えなさい。

(1) 10円玉硬貨を1枚投げて、表が出るか裏が出るかを調べました。3回続けて投げるとき、表と裏の出方は全部で何通りありますか。

(2) 右の表は、ある中学校で1学年の生徒全員にいちばん好きな教科についてアンケート調査を行い、その結果をまとめたものです。

教科	人数(人)
国語	32
社会	54
数学	20
理科	18
英語	36
その他	15

次の各問いに答えなさい。

- ① 英語と答えた生徒の人数は、数学と答えた生徒の人数の何倍ですか。
- ② 生徒全体の人数をもとにしたときの、社会と答えた生徒の人数の割合は何%ですか。小数第2位を四捨五入して小数第1位までの概数で答えなさい。

(3) 白いご石を下の図のように正方形にならべていきます。12段の図形から、13段の図形をつくるには、何個ご石が必要ですか。



(4) 次の  にあてはまる数を答えなさい。

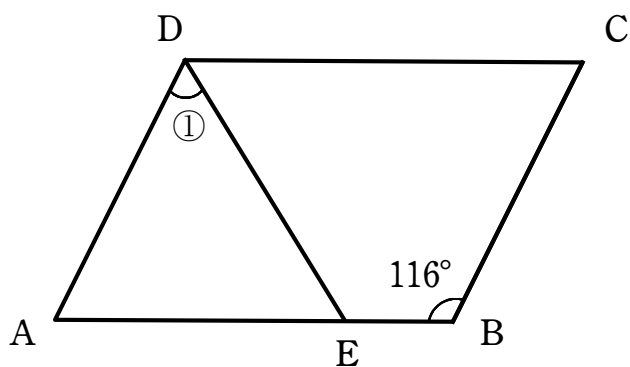
①  $0.2 \text{ t} + 30000 \text{ g} = \text{  } \text{ kg}$                       ②  $130 \text{ dL} + 400 \text{ mL} \times 15 = \text{  } \text{ L}$

③  $200000 \text{ cm}^3 = \text{  } \text{ m}^3$

④  $1 \text{ 日 } 5 \text{ 時間 } 13 \text{ 分 } 47 \text{ 秒} - 16 \text{ 時間 } 27 \text{ 分 } 39 \text{ 秒} = \text{  } \text{ 時間 } \text{  } \text{ 分 } \text{  } \text{ 秒}$

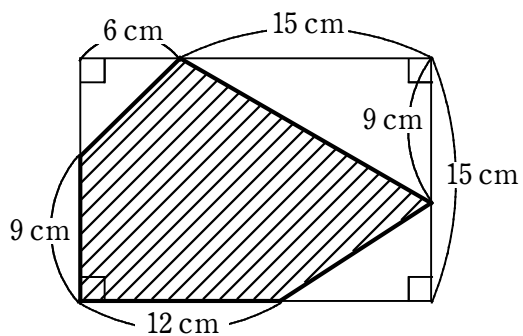
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。  
 ただし、四角形 ABCD は平行四辺形で  
 三角形 ADE は  $AD=AE$  の二等辺三角形  
 である。

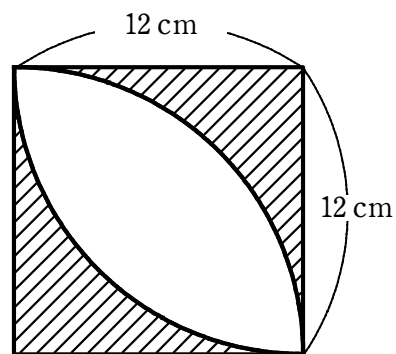


- (2) 次の図の斜線部分<sup>しゃ</sup>の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

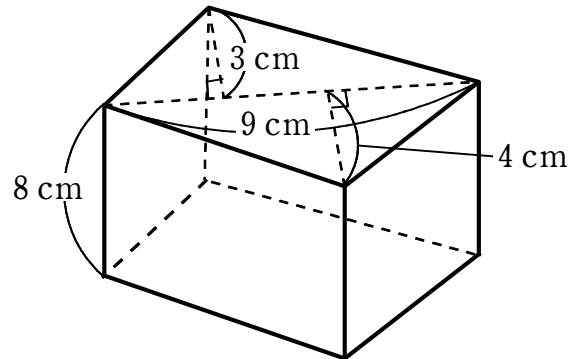
①



- ② 下の図はおうぎ形と正方形を組み合わせたもの



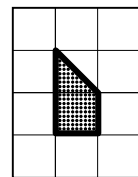
(3) 右のような角柱の体積を求めなさい。



(4) [図1]の形のタイル4枚を使って、1つの図形をつくる。

[図2]の図形の中で、つくることができないものを2つ選び、記号で答えなさい。ただし、このタイルは表裏どちらも使えるものとする。

[図1]



[図2]

