

□ 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)  $5 + 9 - 3$

(2)  $164 + 628$

(3)  $40 \times 1.2 \times 15$

(4)  $6.2 - 3.7$

(5)  $21.6 \div 1.6$

(6)  $12.4 + 8 \times 0.6$

(7)  $\frac{11}{12} + \frac{17}{6} - 1\frac{1}{3}$

(8)  $12 - 4\frac{1}{3} \div 1\frac{5}{8}$

(9)  $27.8 \times 49 - 19 \times 27.8$

(10)  $5 \times 0.28 \times \frac{1}{7} + 5.22 \div \frac{9}{10}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 28 の約数すべてを足すといくらになりますか。

(2) 次の5つの数のうち、小さいほうから3番目の数はどれですか。

$$2\frac{5}{6}, \frac{11}{4}, 3, \frac{60}{29}, \frac{40}{17},$$

(3) ある鉄の固まり  $12 \text{ m}^3$  の重さは、 $94.2 \text{ kg}$  です。この鉄  $80 \text{ m}^3$  の重さは、何  $\text{kg}$  ですか。

(4) 2つの印刷機 A, B があり、A は2時間で7000枚、B は1時間30分で5000枚印刷することができ、この2つの印刷機を同時に使って45分間印刷をすると、何枚印刷することができますか。

(5)  $0.7439 \times 0.03915$  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。

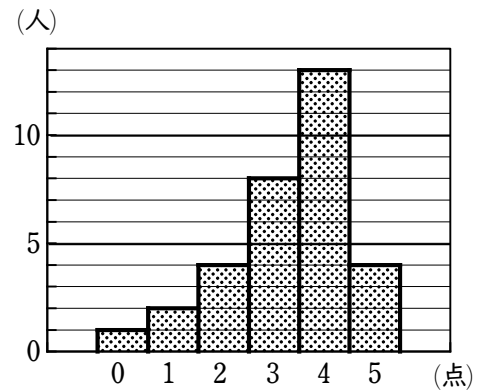
(ア) 0.3      (イ) 0.03      (ウ) 0.003      (エ) 0.0003

(6) 時速  $72 \text{ km}$  で走る車が、 $240 \text{ km}$ の道のりを走る。何時間何分かかりますか。

3 次の問いに答えなさい。

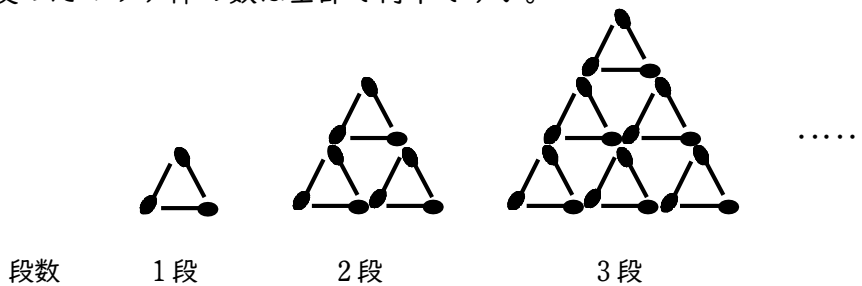
- (1) 40人のクラスで、人参とピーマンの好き嫌いのアンケート調査をしました。すると、人参が好きな人は23人、ピーマンの好きな人は15人、どちらも好きな人は8人でした。どちらも嫌いな人は何人ですか。

- (2) 右のグラフは、あるクラスの数学のテストの結果をまとめたものです。次の各問いに答えなさい。



- ① テストを受けた人は何人ですか。  
 ② このテストの平均点は何点ですか。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) マッチ棒を下のようにならべて正三角形をつかっていく。正三角形が5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。

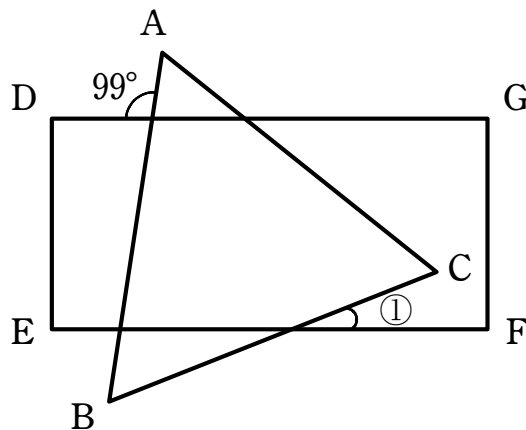
①  $2.16 \text{ L} = \text{  } \text{ cm}^3$                   ②  $\frac{2}{25} \text{ m}^2 + 136 \text{ cm}^2 = \text{  } \text{ cm}^2$

③  $0.89 \text{ kg} \times 3 + 60 \text{ mg} \times 150 - 870 \text{ g} = \text{  } \text{ g}$

④  $\frac{12}{25} \text{ 日} = \text{  } \text{ 時間 } \text{  } \text{ 分 } \text{  } \text{ 秒}$

4 次の問いに答えなさい。

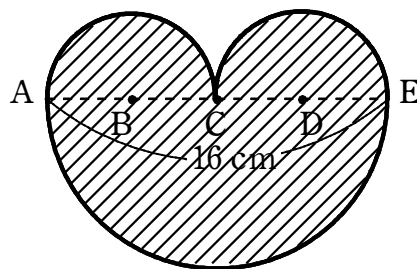
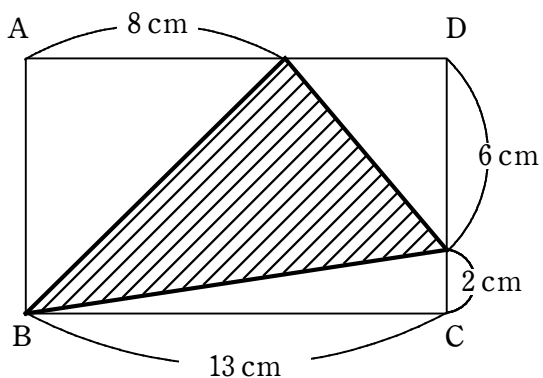
- (1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。  
 ただし、三角形 ABC は正三角形、四角形 DEFG は長方形である。



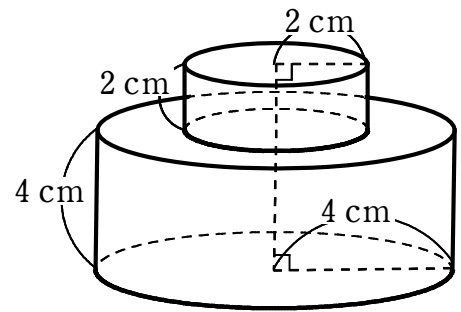
- (2) 次の図の斜線部分<sup>しゃ</sup>の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

① 四角形 ABCD は長方形

② 3点 B, C, D はそれぞれの半円の中心  
 3点 B, C, D は線分 AE を四等分する点



- (3) 右の立体は円柱を2つ重ねたものです。  
 この立体の体積を求めなさい。  
 ただし、円周率は3.14とする。



- (4) 右の図のように、小さい立方体を27個積み上げて、  
 大きな立方体を1つ作る。  
 次に●印のついた面から大きな立方体の反対側の  
 面までの小さい立方体3つにまっすぐ穴をあけた。  
 まったく穴のあいていない小さい立方体は何個あり  
 ますか。

