

□ 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)  $9+2-4$

(2)  $845-216$

(3)  $6\times 14\times 5$

(4)  $4.8+6.9$

(5)  $33.6\div 2.1$

(6)  $47\times(100-3\times 19)$

(7)  $8\frac{1}{3}-3\frac{5}{6}-\frac{9}{14}$

(8)  $1\frac{5}{6}+\frac{5}{9}\times\frac{3}{2}$

(9)  $61.4\times 3.6+61.4\times 6.4$

(10)  $1.84\div 2\frac{3}{10}-1.8\div 5\frac{2}{5}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 5で割ると4余り, 9で割ると6余る整数の中で, もっとも小さいものを求めなさい。

(2) 次の比を, もっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\frac{6}{7} : \frac{2}{5} = \square : \square$$

(3) ある本を, 1日目に全体の $\frac{1}{8}$ だけ読み, 2日目に残りの $\frac{3}{7}$ だけ読んだところ, 175ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

(4) 積 $0.8347 \times 0.02936$ を計算した答えにもっとも近い数を, 下の(ア)~(エ)からひとつ選んで記号で答えなさい。

(ア) 0.2      (イ) 0.02      (ウ) 0.002      (エ) 0.0002

(5) 時速95 kmで走る電車が817 kmの道のりを走る。何時間何分かかりますか。

(6) 右の表は, 面積が等しい三角形の底辺 $x$  cm, 高さ $y$  cmの関係を表したものである。底辺の長さが16 cmのとき, この三角形の高さは何 cmですか。

底辺 $x$ (cm)	1	2	3	...
高さ $y$ (cm)	192	96	64	...

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 14段ある階段を上がるのに、コインを投げて表が出たら2段上がり、裏が出たら3段上がる。コインを6回投げたら、ちょうどこの階段を登り切ったとき、表は何回出なければならないですか。

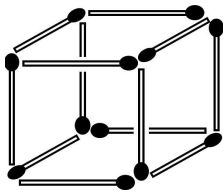
- (2) 右の表は、あるクラス全員で育てたアサガオについて1週間で咲いた花の数を調べたものです。

花の数(個)	人数(人)
0以上 5未満	3
5 ~ 10	6
10 ~ 15	<input type="text"/>
15 ~ 20	7
20 ~ 25	5
計	32

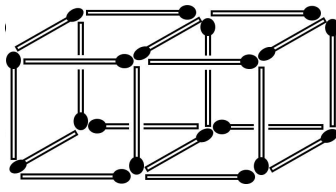
次の各問いに答えなさい。

- ①  にあてはまる数を求めなさい。
- ② 咲いた花の数が10個未満の生徒は、クラス全体の何%ですか。答えは小数第1位を四捨五入して整数で求めなさい。

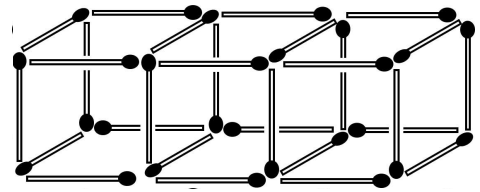
- (3) 下の図のように、マッチ棒を使って立方体を作っていく。立方体が5つのとき、使ったマッチ棒の本数は何本になるか求めなさい。



1つ



2つ



3つ

立方体の  
個数

- (4) 次の  にあてはまる数を答えなさい。

①  $\frac{5}{80} t = \text{ kg}$

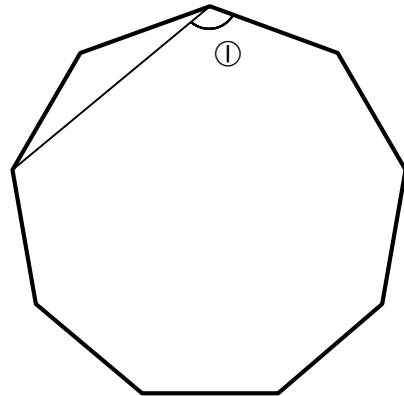
②  $\frac{7}{8} \text{ m}^2 - 960 \text{ cm}^2 = \text{ cm}^2$

③  $8 \text{ cm}^3 \times 875 - 3 \text{ dL} = \text{ mL}$

④  $1 \text{ 日 } 4 \text{ 時間 } 18 \text{ 分 } 43 \text{ 秒} - 12 \text{ 時間 } 36 \text{ 分 } 24 \text{ 秒} = \text{ 時間 } \text{ 分 } \text{ 秒}$

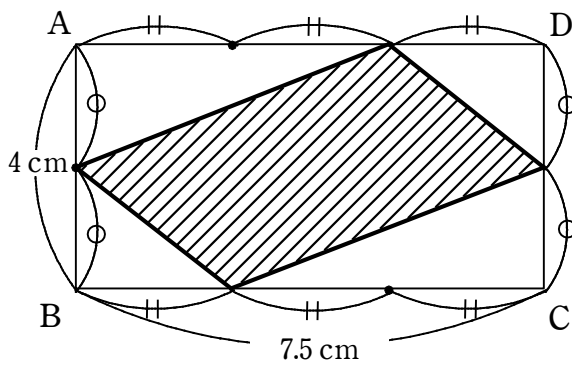
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。  
 ただし、右の図は正九角形である。

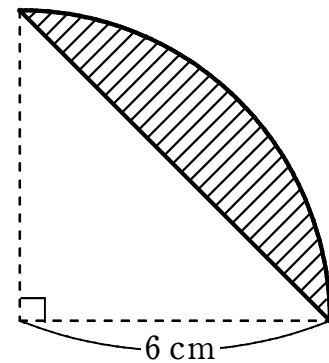


- (2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

- ① 下の図の四角形 ABCD は長方形  
 ただし、同じ記号の辺の長さは等しい



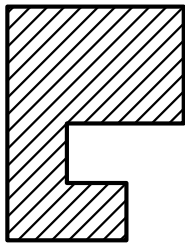
- ② 下の図はおうぎ形と三角形を組み合わせたもの



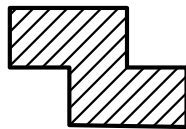
- (3) 縦 7.5 cm , 横 6.5 cm , 高さ 7 cm の直方体と, 1 辺が 7 cm の立方体の体積を比べると, 1 辺が 7 cm の立方体の方が体積が大きくなった。立方体の体積は, 直方体の体積より, 何  $\text{cm}^3$  大きいですか。

- (4) 下の ① ~ ⑨ のうち, 2 つの図形を回転させたり裏返したりして, 組み合わせると 4 組の長方形ができる。使わなかった図形を 1 つ答えなさい。

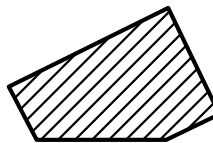
①



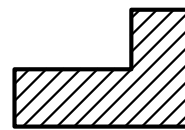
②



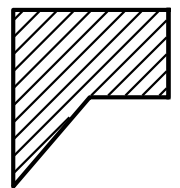
③



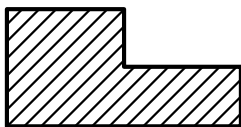
④



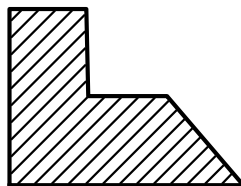
⑤



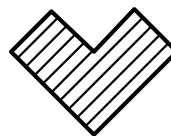
⑥



⑦



⑧



⑨

