

□1 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)  $2+9-8$

(2)  $713-376$

(3)  $25\times 37\times 4$

(4)  $2.3-0.63$

(5)  $9.6\div 12.8$

(6)  $2.9\times 4-6.8$

(7)  $3\frac{7}{12}-\frac{2}{3}+\frac{5}{6}$

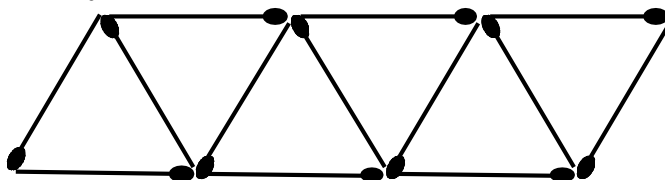
(8)  $\frac{5}{6}-1\frac{1}{8}\div 1\frac{1}{2}$

(9)  $37\times 3.82+38.2\times 6.3$

(10)  $8.5\times \frac{6}{5}-23\div \frac{3}{4}\times 0.3$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 縮尺  $\frac{1}{50000}$  の地図上で 2 地点の長さが 9 cm のとき、実際のきよりは何 km ありますか。
- (2) 36 と 120 の最大公約数を求めなさい。
- (3) A 市の人口は 12600 人で、B 市の人口は A 市の人口より 3% 多いそうです。B 市の人口は  人です。 にあてはまる数を求めなさい。
- (4)  $\frac{1}{5} < \frac{\square}{14} < \frac{8}{35}$  の  にあてはまる整数を求めなさい。
- (5) マッチ棒を下の図のように、正三角形が横に並ぶように置いていく。正三角形が 16 個並んだとき、マッチ棒を何本使ったか求めなさい。なお下の図では、正三角形は 6 個並んでいます。



- (6) ある駅から普通電車は 9 分ごとに、急行電車は 15 分ごとに出発します。8 時 40 分に、普通電車と急行電車が同時に発車しました。この次に、この駅から普通電車と急行電車が同時に発車するのは、何時何分ですか。
- (7) 下のような文字の形をした図形があります。

C D E H J O S U W Y Z

この中で点対称しょうではないが、線対称であるものをすべてかきなさい。

# 計 算 用 紙

3 次の問いに答えなさい。

(1) 大小2個のさいころを同時に投げたとき、出た目の和が8になるのは全部で何通りありますか。

(2) 12人が10点満点のあるテストをしました。  
右の表はその12人の点数の結果をまとめたものです。  
このテストの平均点を小数第2位を四捨五入して、  
小数第1位まで答えなさい。

点数(点)	人数(人)
10	1
9	3
8	3
7	4
6	0
5	1

(3) 次の  にあてはまる数を答えなさい。

①  $470 \text{ cm}^3 = \text{  dL}$

② 時速  $144 \text{ km} = \text{秒速  m}$

③  $381 \text{ g} + 0.19 \text{ kg} - 12000 \text{ mg} = \text{  g}$

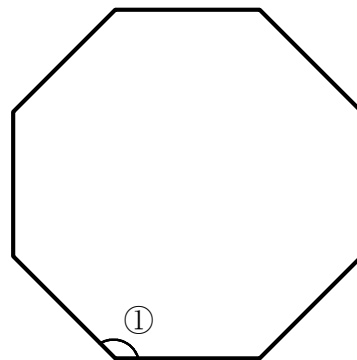
④  $1 \text{ 時間 } 37 \text{ 分} \times 3 = \text{  時間  分}$

# 計 算 用 紙

4 次問いに答えなさい。

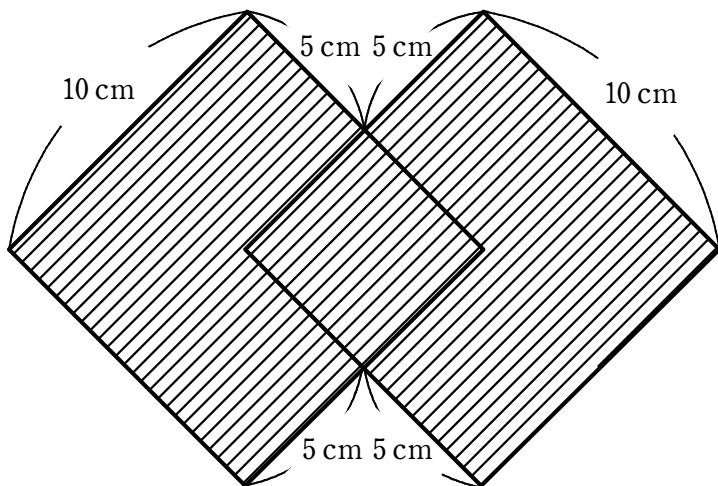
(1) 右の図は正八角形です。

①の角の大きさを求めなさい。

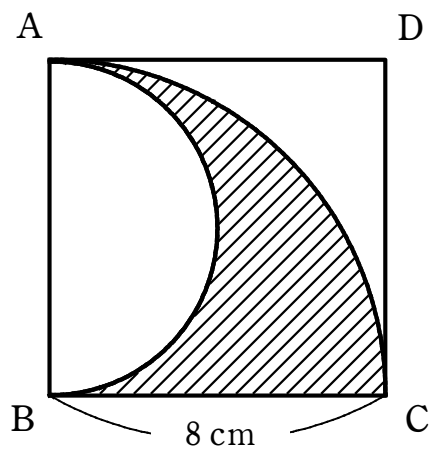


(2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

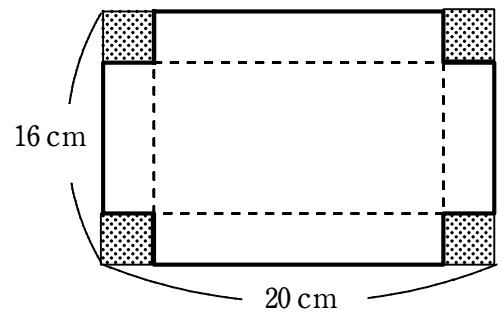
① 正方形が2つ重なった図形



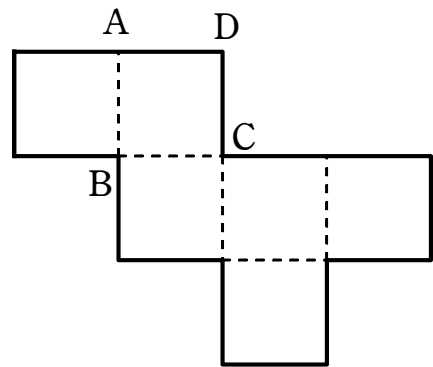
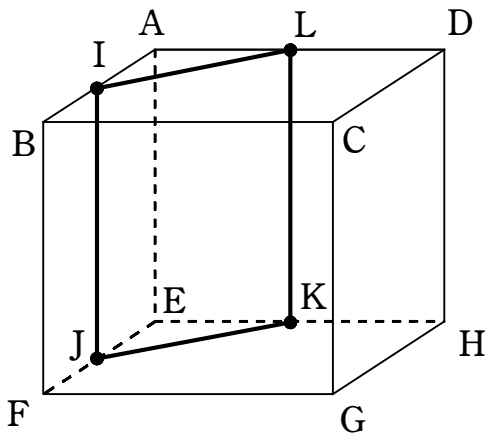
② 下の図形は正方形 ABCD とおうぎ形をあわせたもの



- (3) 縦 16 cm, 横 20 cm の長方形の厚紙の 4 すみから, 1 辺 3 cm の正方形を切り取り, ふたのない直方体の容器をつくる。  
 できる立体の体積は何  $\text{cm}^3$  か答えなさい。



- (4) 下の図の立体は立方体です。この立方体の表面に, 4 点 I, J, K, L を結んだ直線をひきました。解答用紙の展開図に直線 IJ, JK, KL, LI をかき入れなさい。ただし, 点 I, J, K, L はそれぞれ辺 AB, EF, EH, AD のまん中の点です。



# 計 算 用 紙