

1 次の計算をなさい。途中の計算式も答案用紙に書くこと。

(1)  $5 \times (15 \div 3 + 6)$

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

(3)  $0.6 \div 0.3 + \frac{8}{15} \times \frac{9}{4}$

(4)  $1 + 3.85 \div 1.54 - \frac{6}{5}$

(5)  $26 \times 20 + 47 \times 40 - 40 \times 50$

2 次の問題に答えなさい。考え方がわかるように答案用紙に解き方や途中の計算式も書くこと。

(1) ある学校の6年生の児童数は108人で、これは全体の児童数の15%にあたります。この学校全体の児童数を求めなさい。

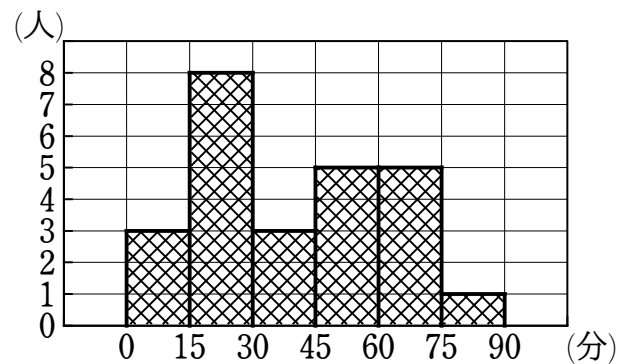
(2) 4人でクリスマス会を開き、持ち寄ったプレゼントをくじで交換することになりました。誰も自分のプレゼントに当たらない場合は何通りありますか。

(3) 1Lのガソリンで12 km走る自動車があります。288 km 走るには、何Lのガソリンが必要か求めなさい。

3 西町と東町に住んでいる人を選び、通勤時間を調べたところ次のようになりました。

時間(分)	人数(人)
0 以上 15 未満	1
15 ~ 30	2
30 ~ 45	3
45 ~ 60	7
60 ~ 75	5
75 ~ 90	2
計	20

通勤時間調べ (西町)



通勤時間調べ (東町)

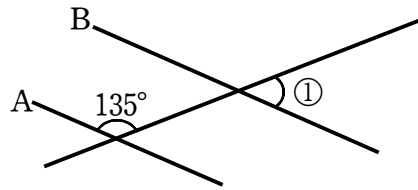
(1) 通勤時間が30分未満の人の割合はそれぞれ何%か求めなさい。

(2) 通勤時間が60分以上75分未満の人ともに5人ですが、割合は西町の方が大きくなります。その理由を説明しなさい。

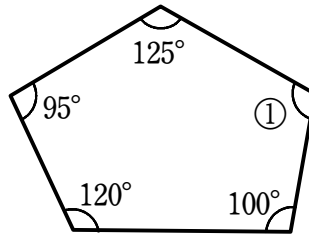
白紙のページ

4 次の問題に答えなさい。考え方がわかるように答案用紙に解き方や途中の計算式も書くこと。

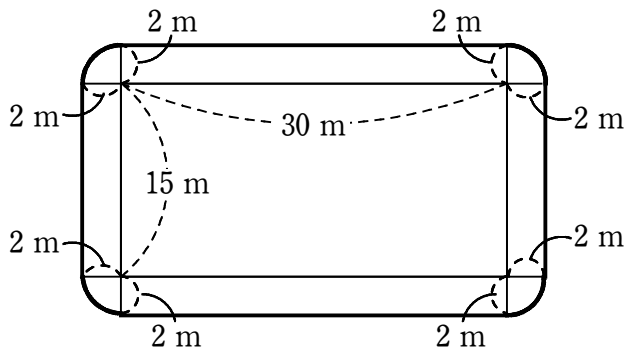
(1) 下の図において、直線 A と B は平行の関係にあります。このとき、①の角の大きさを求めなさい。



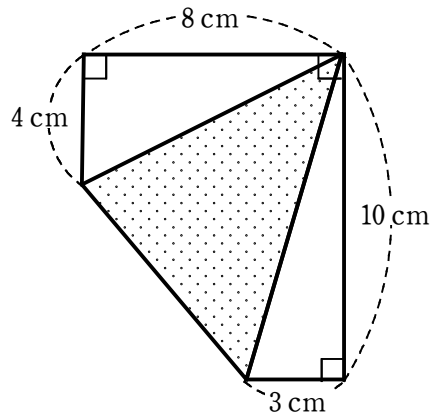
(2) 次の図形の①の角の大きさを求めなさい。



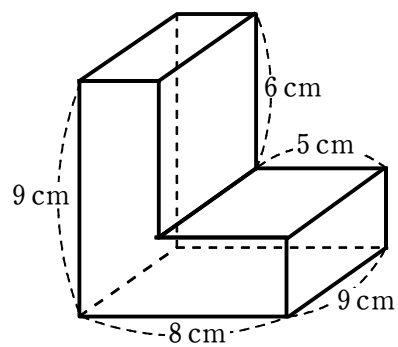
(3) 下の図の太線のように、縦 15 m、横 30 m の長方形の辺から 2 m はなれて歩き、角では円をえがいて歩くと、1 周で何 m 歩くことになるか答えなさい。円周率は 3.14 とします。



(4) 次の図で影をつけた部分の面積を求めなさい。



(5) 次の立体は直方体を組み合わせたものです。この立体の体積を求めなさい。



白紙のページ

白紙のページ