

1 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 次の計算をしなさい。ただし、④はわり切れるまで計算しなさい。

① $36 + 64 \div 4$

② $28 \times 15 \div (17 - 5)$

③ 4.5×2.6

④ $99.9 \div 7.4$

⑤ $2\frac{5}{14} - \frac{6}{7}$

⑥ $\frac{7}{8} - \frac{5}{6} + \frac{7}{12}$

(2) 次のア～ウのうち、最も小さい数を選び、記号で答えなさい。

ア 3.28

イ $\frac{23}{7}$

ウ $3\frac{3}{11}$

(3) $7.8 \times 19.7 + 2.2 \times 19.7$ を、次のようにくふうして計算しました。

① ~ ③ にあてはまる数をそれぞれ答えなさい。

$$7.8 \times 19.7 + 2.2 \times 19.7 = (7.8 + \text{①}) \times 19.7$$

$$= \text{②} \times 19.7$$

$$= \text{③}$$

(4) 84と196の最大公約数を答えなさい。

(5) 6と9の公倍数のうち、100に最も近い数を答えなさい。

2 1mの重さが125gのはり金があります。このはり金の長さ□mと重さ○gの関係を表に表すと、次のようになります。これについてあとの問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

長さ□(m)	1	2	3	4	5	
重さ○(g)	125	250	375	500	625	

(1) 次の文の ①, ② にはあてはまる数を, ③ にはあてはまることばを漢字2文字でそれぞれ答えなさい。

「□が2倍, 3倍, …になると, それにともなって○は ① 倍, ② 倍, …になるから, ○は□に ③ しています。」

(2) □と○の関係を, 次のような式に表しました。□にあてはまる□を使った式を答えなさい。

$$\bigcirc = \square$$

3 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 15m^2 の畑に 2250g の肥料をまきました。まいた肥料は畑 1m^2 あたり何 g ですか。

(2) あかりさん、かおりさん、さくらさんそれぞれの家から学校までの道のりは順に、 350m 、 270m 、 460m です。この3人の家から学校までの道のりは、1人平均何 m ですか。

(3) たいちさんは、駅からプラネタリウムまでの一本道を分速 75m で歩いたところ、 12 分かかりました。これについて次の①、②に答えなさい。

① 駅からプラネタリウムまでの道のりは何 m ですか。

② たいちさんは、プラネタリウムで上映を見たあと、駅に向かって行きと同じ道を分速 75m で 8 分歩きました。そこから残りの道のりを一定の速さで走ったところ、帰りにかかった時間は行きにかかった時間より 2 分短かったそうです。このとき、たいちさんの走った速さは、分速何 m でしたか。

4 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 次の□にあてはまる数を答えなさい。

① 割合を表す 0.35 を百分率で表すと、□%です。

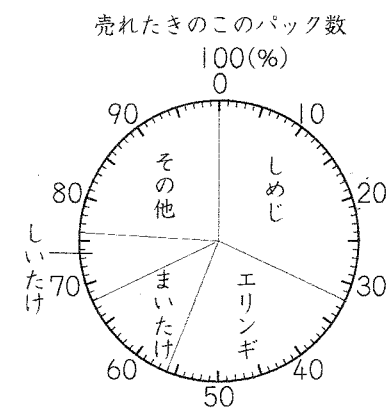
② 360 個の 15% は□個です。

③ 164g の□%は 41g です。

(2) 右の円グラフは、あるスーパーマーケットで先週売れたきのこのパック数を、種類別に割合で表したものです。これについて次の①、②に答えなさい。

① 「エリンギ」の売れたパック数の割合は、全体の何%ですか。

② このスーパーマーケットで先週1週間に売れたきのこのパック数は 2400 パックでした。「しめじ」の売れたパック数は、「まいたけ」の売れたパック数より何パック多かったですか。



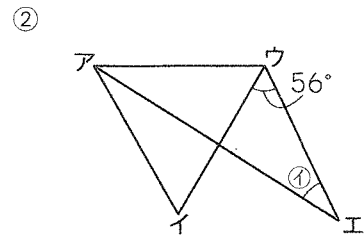
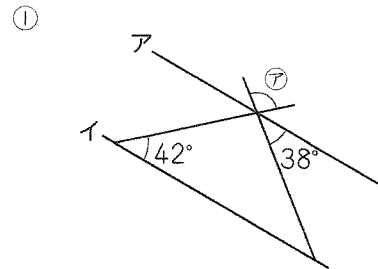
(3) 昨日、公園を利用した人全員に、公園内で利用したものを1人1つ答えてもらいました。この結果、遊具と答えた人は全体の 44% 、しばふと答えた人は 128 人で、全体の 32% でした。これについて次の①、②に答えなさい。

① 昨日、公園を利用した人は全部で何人ですか。

② 今日、公園を利用した人全員に、公園内で利用したものを1人1つ答えてもらったところ、遊具と答えた人は全体の 32% で、遊具と答えた人の人数は、昨日と同じでした。今日、公園を利用した人は、昨日にくらべて、何%増えましたか。

5 次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

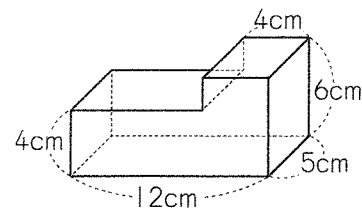
(1) 次の①, ②で, ㉗, ㉘の角の大きさはそれぞれ何度ですか。ただし, ①の直線アと直線イは平行, ②の三角形アイウは正三角形で, アウの長さとウエの長さは等しいものとして。



(2) 次の①, ②に答えなさい。

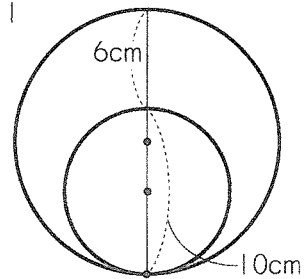
① たて8cm, 横9cm, 高さ5cmの直方体の体積は何 cm^3 ですか。

② 右の図は, 直方体を組み合わせた立体です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。

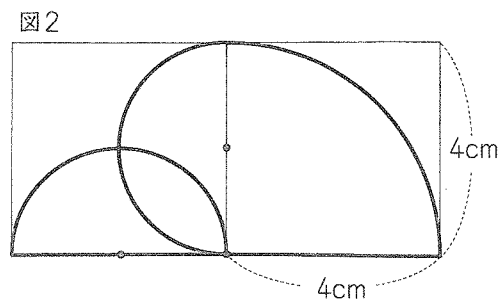


(3) 次の①, ②に答えなさい。ただし, 円周率は3.14とします。

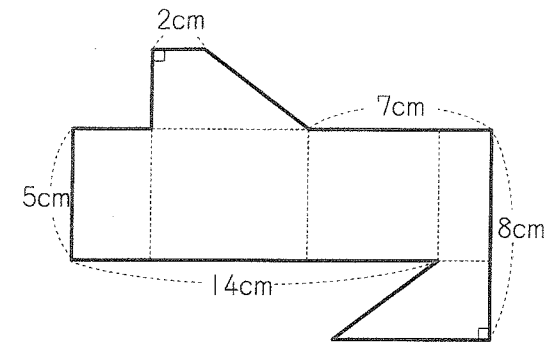
① 右の図1は, 2つの円を組み合わせた図形です。図の太線の長さの和は何cmですか。



② 右の図2は, 1辺4cmの正方形を2つ, 直径4cmの半円を2つ, 半径4cmの円の $\frac{1}{4}$ を1つ組み合わせた図形です。図の太線の長さの和は何cmですか。

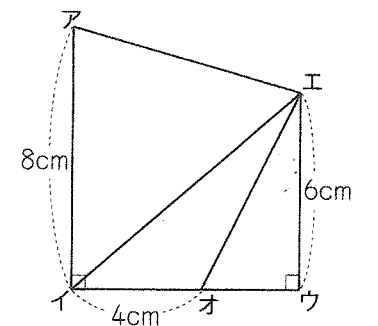


(4) 右の図は, 四角柱の展開図です。この展開図のまわり(図の太線)の長さは何cmですか。



6 右の図のような, アイとエウが平行な台形アイウエがあります。オはイウの上の点です。これについて次の問いに答えなさい。なお、かいとうらん解答欄には答えのみ書きなさい。

(1) 三角形エイオの面積は何 cm^2 ですか。



(2) 四角形アイオエの面積が 40cm^2 のとき, 三角形ウエオの面積は何 cm^2 ですか。

(これで問題は終わりです)