

1 次の計算をしなさい。

- ① $\frac{1}{5} + \frac{5}{6}$ ② $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ ③ $36 \div (12 - 3 \times 2)$
- $\frac{31}{30}$ $\frac{2}{3}$ 6
- ④ $\frac{3}{7} \div \frac{5}{21} \times \frac{10}{9}$ ⑤ $12 \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right) + 4 \left(\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \right)$ ⑥ $1 - \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$
- 2 19 $\frac{3}{2}$

2 次の各問いに答えなさい。

- ① 12と18の最小公倍数を答えなさい。
36
- ② 24と36の最大公約数を答えなさい。
12
- ③ $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5}$ を小さい方から順番に並べなさい。
 $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$
- ④ A君のテストの点数は国語が86点、算数が40点、理科が44点、社会が56点でした。A君のテストの平均点を答えなさい。
56.5 点
- ⑤ 壁を白く塗るのに必要なペンキは1m²あたり0.4ℓです。縦が2m、横が8mの壁にペンキを塗る為に必要なペンキの量を答えなさい。
6.4 ℓ
- ⑥ 140mを22秒で走るA君と120mを18秒で走るB君ではどちらが速いか答えなさい。
B君
- ⑦ A君は720ページある小説を読んでいます。40分で36ページのペースで本を読んでいくと全て読み終わるまでに何時間何分かかかるかを答えなさい。
13 時間 20 分

3 4,000円で仕入れた品物に2割の利益を見込んで定価をつけました。しかし、売れ残ったために定価から1割を引いて売ったところ売ることができました。このとき次の①、②の問いに答えなさい。

- ① 定価をもとめなさい。
4800 円
- ② 売ったあとの利益をもとめなさい。
320 円

4 A君はコーヒー牛乳を作るために、コーヒー300cm³と牛乳400cm³を混ぜ合わせました。これと同じコーヒー牛乳を2.1ℓ作るためには、コーヒーと牛乳がそれぞれ何cm³ずつ必要かを答えなさい。

コーヒー 900(cm ³)	牛乳 1200(cm ³)
----------------------------	---------------------------

5 次の計算をしなさい。

- ① $657 \div 73$ ② $4.18 - 1.5 + 0.32$ ③ $4 \times 6 \div 2 - 4 \times 2$

- ④ $25 \times 17 + 25 \times 33$ ⑤ $0.24 \div 0.8$ ⑥ $0.5 \times 2.4 + 3.2 \times 0.25$

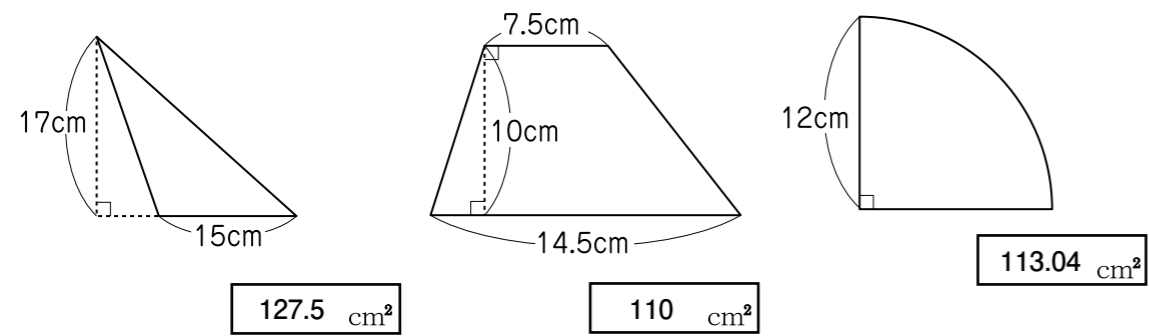
9	3	4
1250	0.3	2

6 次の各問いに答えなさい。

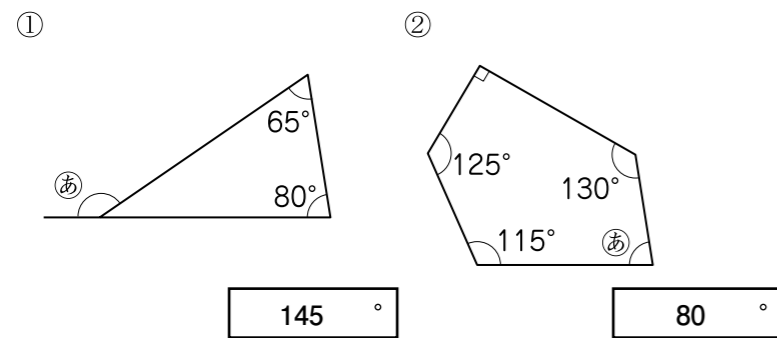
- ① $5\frac{5}{6}$ を仮分数になおしなさい。
 $\frac{35}{6}$
- ② 4mの0.4倍の長さを求めなさい。
1.6 m
- ③ $15 - (\square \times 2) = 3$ の□にあてはまる数を答えなさい。
6
- ④ 縦が5cm、横が8cmの長方形があります。横に対する縦の割合を求めなさい。
0.625
- ⑤ 1から20までの偶数の和を求めなさい。
110
- ⑥ 1個△円のリンゴを5個買い、100円のかごに入れたら、代金が□円になりました。△と□の関係を式で表しなさい。
 $5 \times \triangle + 100 = \square$

7 次の図形の面積を求めなさい。

- ① 三角形 ② 台形 ③ おうぎ形 (円周率は3.14)



8 次の図形の「あ」の角度を求めなさい。



9 あきふみ君の体重は36kgで、妹のリカさんの1.25倍、お父さんの0.45倍にあたります。

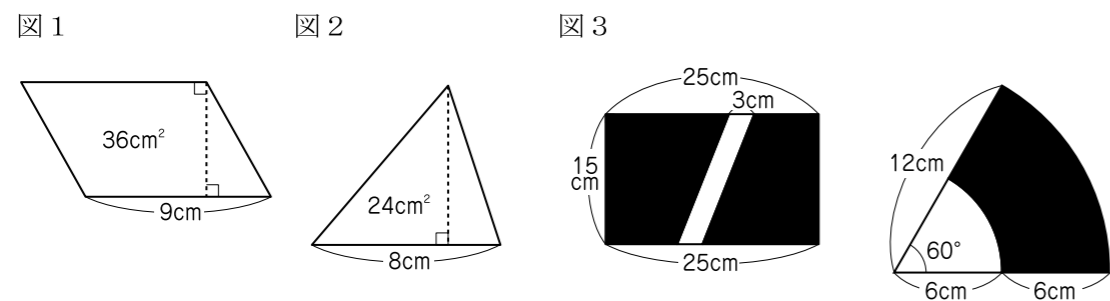
- ① リカさんの体重は何kgですか。
② リカさんの体重はお父さんの何倍ですか。

式	$36 \div 1.25 = 28.8$	答え	28.8 kg
式	お父さんの体重は $36 \div 0.45 = 80 \text{ (kg)}$ なので $28.8 \div 80 = 0.36$	答え	0.36 倍

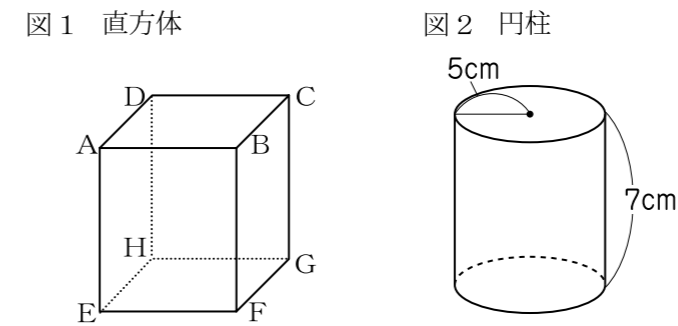
10 次の図形について各問いに答えなさい。

- ① 図1の平行四辺形の高さを求めなさい。
② 図2の三角形の高さを求めなさい。
③ 図3の黒く塗りつぶした部分の面積を求めなさい。
④ 図4の黒く塗りつぶした部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。

4 cm
6 cm
330 cm^2
56.52 cm^2



11 次の立体について以下の①～⑤の問いに答えなさい。(円周率は3.14で計算すること。)



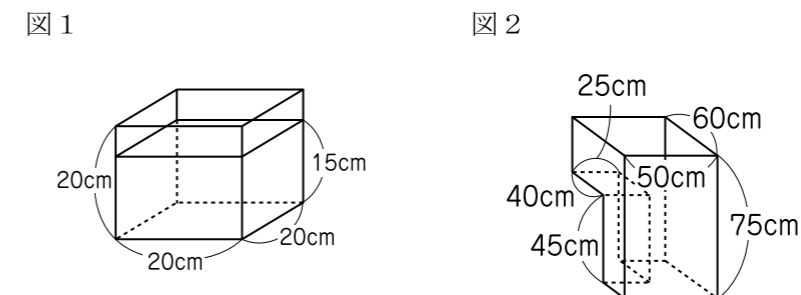
- ① 図1において、面ABCDと平行な面を答えなさい。
② 図1において、辺BFと垂直な辺を全て答えなさい。
③ 図1において、面BFGCに垂直な辺を全て答えなさい。
④ 図2の立体の体積を求めなさい。
⑤ 図2の側面の面積を求めなさい。

面EFGH
辺EF, FG, AB, BC
辺AB, DC, HG, EF
549.5 cm^3
219.8 cm^2

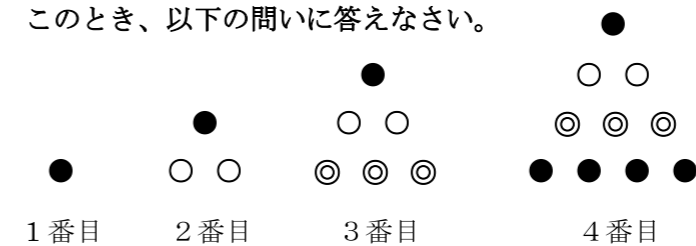
12 深さ15cmまで水が入っている図1の容器と、水が入っていない図2の容器がある。このとき、次の問いに答えなさい。

- ① 図1の容器に入っている水の量は何 cm^3 ですか。
② 図2の容器の体積を求めなさい。
③ 図1の水を図2の容器に移し替えたとき、水の深さは何cmになりますか。

6000 cm^3
180000 cm^3
3 cm



13 下の図のように、● ○ ◎のおはじきを下記の図のように並べていきます。このとき、以下の問いに答えなさい。



- ① 10番目の下から2段目のおはじきは●、○、◎のどれですか。
② 20番目のおはじきの数は全部でいくつありますか。
③ 104番目の○のおはじきの数は全部でいくつありますか。

◎
210 つ
104 つ