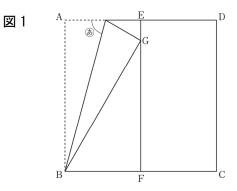
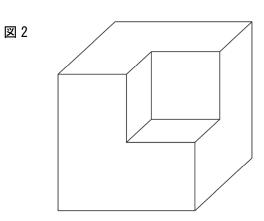
- 1 次の問いに答えなさい。
 - (1) 1445-678+1256 を計算しなさい。
 - (2) 48×(49-7×3)÷42 を計算しなさい。
 - (3) 2023×2022-2022×2021 を計算しなさい。
 - (4) 6.4-10÷1.6 を計算しなさい。
- (5) $\frac{7}{8} + \frac{1}{3} \frac{11}{12}$ を計算しなさい。
- (6) $7\frac{1}{3} \div 6\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{20}$ を計算しなさい。
- (7) $\frac{1}{4} 1\frac{1}{8} \times \left(\frac{6}{7} \frac{2}{3}\right)$ を計算しなさい。
- (8) $\frac{2}{9}$ $-\left(1.25 \frac{2}{3}\right) \div 3.5$ を計算しなさい。
- (9) 28-4.2×(2.6+)=7 の にあてはまる数を求めなさい。
- (10) 4.5dL+0.5L-150cm³= cm³ の にあてはまる数を求めなさい。

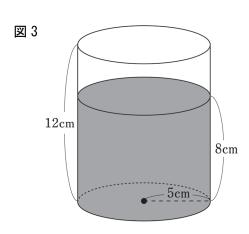
- 2 次の問いに答えなさい。考え方やとちゅうの計算式なども書いておきなさい。ただし、円周率は3.14とします。
 - (1) A※B は、A と B の最大公約数を求める計算を表すものとし、A \odot B は、A と B の最小公倍数を求める計算を表すものとします。たとえば、10※15=5, 6 \odot 8=24 です。このとき、(28※70) \odot 12 を求めなさい。
 - (2) 体積が $216cm^3$ の金属でできたおもり A があり、重さは 583.2g です。同じ金属でできたおもり B の重さが 1093.5g のとき、おもり B の体積は何 cm^3 ですか。
 - (3) 0, 1, 2, 3 の数字が 1 つずつ書かれた 4 枚のカードがあります。これらのカードのうち 3 枚を並べてできる 3 けたの整数は何通りですか。
 - (4) 右の図1の四角形 ABCD は正方形で、点 E、F はそれぞれ辺 AD、BC の真ん中の点です。 図1のように、頂点 A が直線 EF 上の点 G と重なるように折り返すとき、 の角の大きさは 何度ですか。

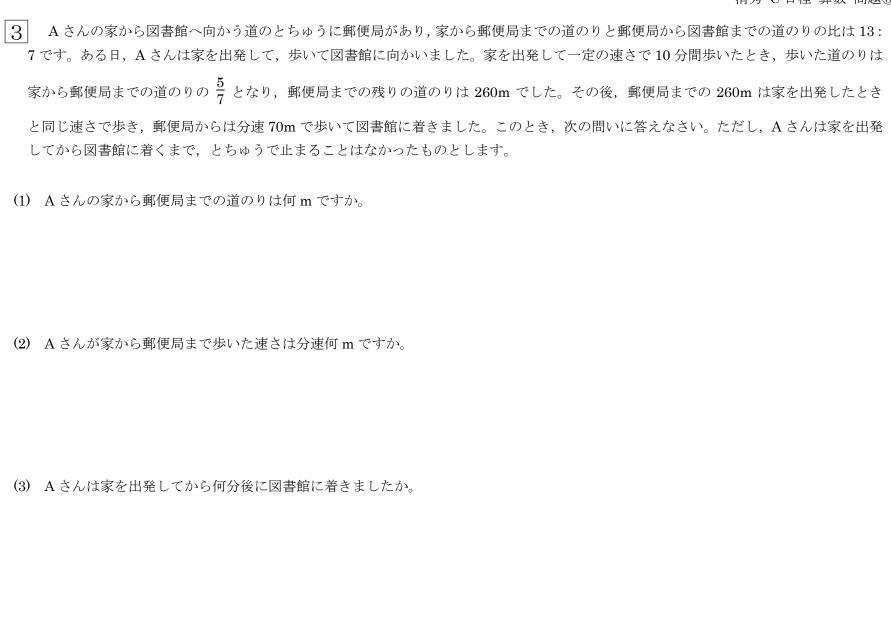


(5) 右の図 2 は、1 辺が 10cm の立方体から、1 辺が 5cm の立方体を切り取った立体です。この立体の表面積(表面の面積の合計)は何 cm^2 ですか。ただし、底になってかくれている面の面積もふくむものとします。



(6) 右の図 3 は、底面の半径が 5cm、深さが 12cm の円柱の形をした容器で、底から 8cm の深さまで水が入っています。この水の中に、1 辺が 7cm の立方体の鉄のおもりを 1 個しずめると、あふれる水の体積は何 cm^3 ですか。ただし、容器の厚さは考えないものとします。

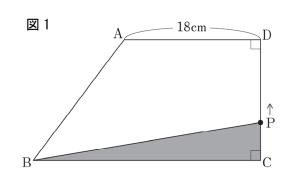


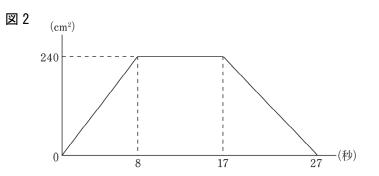


(4) A さんが家を出発してから 4 分後に、A さんの弟が家を出発して一定の速さで図書館に向かいました。弟が出発してから 12 分後に A さんに追いついたとき、弟が進んだ速さは分速何 m ですか。ただし、弟は家を出発してから A さんに追いつくまで、とちゅうで止まる

ことはなかったものとします。また、A さんと弟は同じ道を通ったものとします。

「本の図1のように、辺ADの長さが18cmの台形ABCDがあります。点Pは頂点Cを出発して、一定の速さで台形ABCDの辺上をC →D→A→Bと移動します。図2は、点Pが頂点Cを出発してからの時間と三角形Cの面積との関係を表したグラフです。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、点Cが頂点Cを出発したときと、頂点Cときとの三角形Cの面積はCの





- (1) 点 P が動く速さは秒速何 cm ですか。
- (2) 辺ABの長さは何cmですか。
- (3) 三角形 PBC の面積が 2 回目に $60cm^2$ になるのは、1 回目に $60cm^2$ になってから何秒後ですか。
- (4) 図3のように、図1の台形 ABCD の辺 AB 上を移動する点 Q があります。 点 Q は点 A を出発し、点 P と同じ速さで点 B まで移動し、点 B で止まります。 四角形 AQCD の面積が台形 ABCD の面積の $\frac{1}{2}$ となるのは、点 Q が点 A を出発してから何秒後ですか。

