

問題用紙 1

*解答は、解答用紙に記入しましょう。
*円周率は 3.14 とします。

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

① $9 \times 6 \div 2 \times 3 - 72 \div 6 \times 4 \div 2 =$

② $1.25 + \left\{ \left(\frac{1}{4} - 0.125 \right) \times 3 + \frac{5}{16} \right\} \times 4 =$

③ $\frac{1}{2} - \left\{ \frac{3}{4} - \left(0.8 - \frac{3}{5} \right) \div \left[\text{ } \right] \right\} = 0$

④ 定価 1050 円の品物を 2 割引で売ると 60 円の赤字です。この品物の原価は 円 です。

⑤ 3人でじゃんけんを 1 回するとき、あいこになる場合の 3 人の手の出し方は 通りあります。

⑥ A 君と B 君の体重の比は 5:3 で、B 君と C 君の体重の比は 4:3 です。A 君と B 君の体重の差が 32kg のとき、C 君の体重は kg です。

⑦ $\frac{1}{25000}$ の地図上では 18cm である道のりを、実際に時速 50km で進むと 分 秒かかります。

⑧ $\frac{1}{24}, \frac{2}{24}, \frac{3}{24}, \dots, \frac{23}{24}$ のうち、約分できない分数は 個あります。

2 ある本を読むのに、姉は 20 時間、妹は 25 時間かかります。1 日に 2 時間ずつ読むと 1 日あたりでは、姉の方が 3 ページ多く読むことができます。この本は全部で何ページありますか。

3 昭子さんは駅から 2 km はなれた家に向かって歩いて帰りました。和子さんは昭子さんが駅を出ると同時に家を出発して迎えに行きました。和子さんは始めに 5 分間走り、その後 5 分間歩いたところで昭子さんに会い、一緒に 15 分間歩いて家に戻りました。2 人の歩く速度は同じとします。

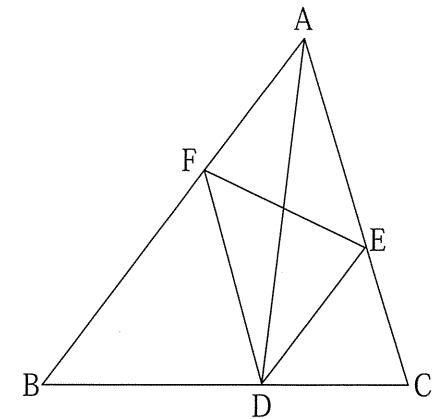
① 昭子さんは分速何 m で歩きましたか。

② 和子さんが走ったときの速度は分速何 m ですか。

4 面積が 49cm^2 の三角形 ABC において、BD と DC の長さの比は 4:3 です。また、E D は AB と平行で、F D は AC と平行です。次の問いに答えなさい。

① 三角形 ABD の面積は何 cm^2 ですか。

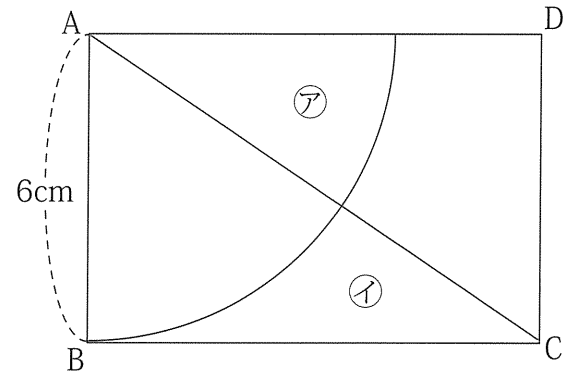
② 三角形 DEF の面積は何 cm^2 ですか。



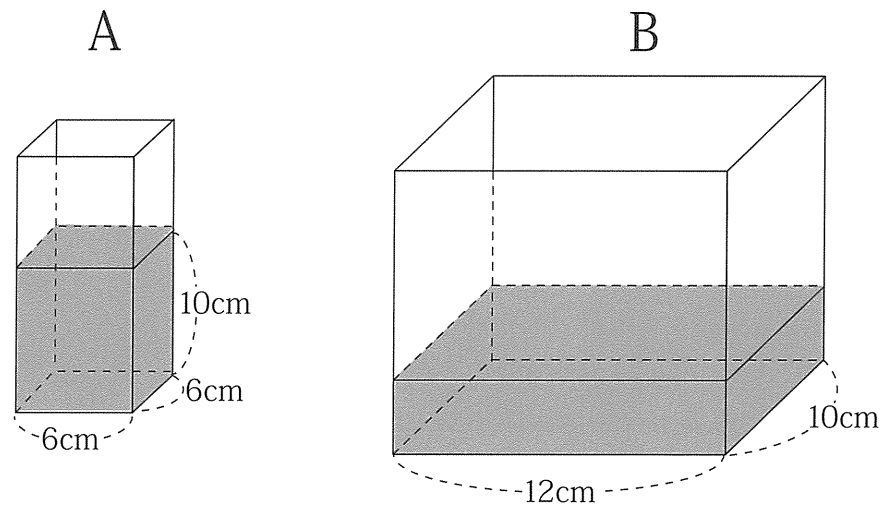
問題用紙 2

*解答は、解答用紙に記入しましょう。
*円周率は 3.14 とします。

- 5 図は、辺 AB の長さが 6 cm の長方形 ABCD を対角線 AC と、点 A を中心とする半径 6 cm の円で 4 つの部分に分けたものです。㉗と㉘の部分の面積が等しいとき、辺 AD の長さは何 cm ですか。



- 6 直方体の 2 つの容器 A、B があり、A と B の容器に入っている水の量の比は 3 : 4 です。A には深さ 10 cm まで水が入っています。このとき次の問いに答えなさい。

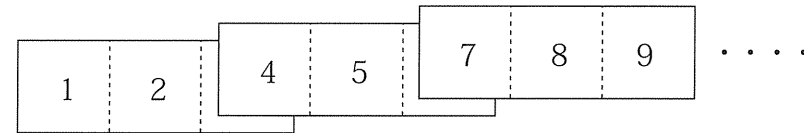


- ① 容器 B の水の深さは何 cm ですか。
- ② 容器 A から容器 B に、2 つの容器の水の深さが同じになるまで水を移しました。水の深さは何 cm になりましたか。小数第 2 位を四捨五入して小数第 1 位までで答えなさい。

- 7 次のような規則で数字が 3 つずつ書かれた紙があります。次の問いに答えなさい。



- ① 3 つの数の合計が 51 になるのは何枚目ですか。
- ② 1 枚目の紙の 3 番目の数字の上に、次の紙の 1 番目の数字を重ねるようにして 7 枚重ねて並べるとき、見えている数字の合計はいくつですか。



- ③ 100 枚目の紙の最初の数字はいくつですか。

解答用紙 1

*途中の考え方や式を残しましょう。
*円周率は 3.14 とします。

1 ① $9 \times 6 \div 2 \times 3 - 72 \div 6 \times 4 \div 2$
=

答

② $1.25 + \left\{ \left(\frac{1}{4} - 0.125 \right) \times 3 + \frac{5}{16} \right\} \times 4$
=

答

③ $\frac{1}{2} - \left\{ \frac{3}{4} - \left(0.8 - \frac{3}{5} \right) \div \square \right\} = 0$

答

④

答

 円

⑤

答

 通り

⑥

答

 kg

⑦

答

 分 秒

⑧

答

 個

受験番号

氏名

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

解答用紙 2

*途中の考え方や式を残しましょう。
*円周率は3.14とします。

2

答 ページ

3

①

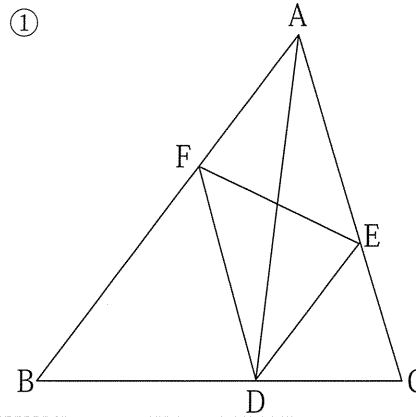
答 分速 m

②

答 分速 m

4

①

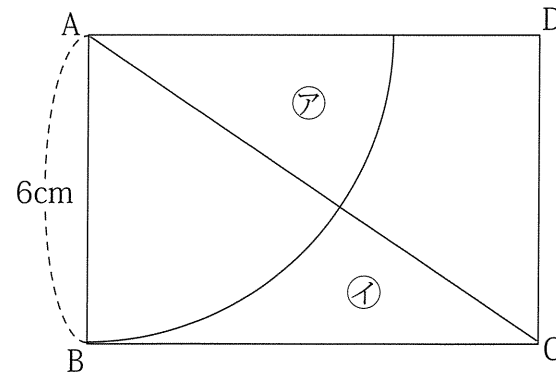


答 cm²

②

答 cm²

5



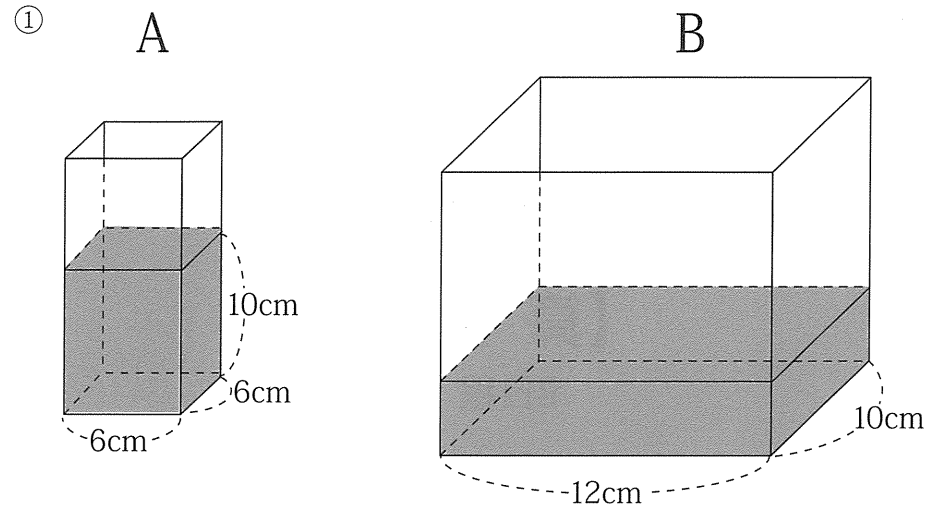
答 cm

| | | | |
|------|----------------------|----|----------------------|
| 受験番号 | <input type="text"/> | 氏名 | <input type="text"/> |
|------|----------------------|----|----------------------|

解答用紙 3

*途中の考え方や式を残しましょう。
*円周率は 3.14 とします。

6



答 cm

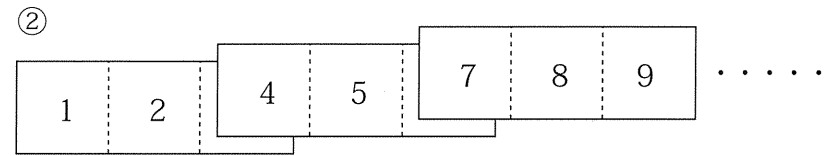
②

答 約 cm

7



答 枚目



答

③

答

| | | | |
|------|----------------------|----|----------------------|
| 受験番号 | <input type="text"/> | 氏名 | <input type="text"/> |
|------|----------------------|----|----------------------|

平成25年度 昭和女子大学附属昭和中学校入学考査問題

【算 数】

B日程

合図があるまで問題用紙を開かずに下の注意をよく読みましょう。

〔注 意〕

1. 試験時間は50分です。
2. 問題用紙は2枚です。
3. 解答用紙は3枚です。
4. 解答用紙すべてに受験番号と氏名を記入してください。
5. 解答はすべて解答用紙に記入してください。
6. 途中の式や考え方も消さずに解答用紙に残しておきましょう。
7. 円周率を使う場合は、3.14で計算しましょう。