

2026 年度

2 月 2 日午後入試

算 数 (45分)

- 注意
1. 開始の“チャイム”が鳴るまで中を見てはいけません。
 2. 答えは解答用紙の解答らんにはっきり書きなさい。
 3. 計算は問題冊子のあいているところに書きなさい。
 4. 終わりの“チャイム”が鳴ったら、とちゅうでもやめなさい。

1. 次の にあてはまる数を求めなさい。

① $186 + 325 \div 13 - 12 \times 15 = \text{$

② $5\frac{3}{4} + 1\frac{1}{8} \div \left(3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}\right) \times \frac{5}{18} = \text{$

③ $0.6 \times \left\{4 + \left(16 - 0.28\right) \div \frac{3}{5}\right\} + 2.14 = \text{$

④ $11\frac{2}{3} \div \left\{2.25 \div \left(\frac{1}{3} + \text{$ + $3.25 \times 1\frac{1}{3}\right)\right\} = 2$

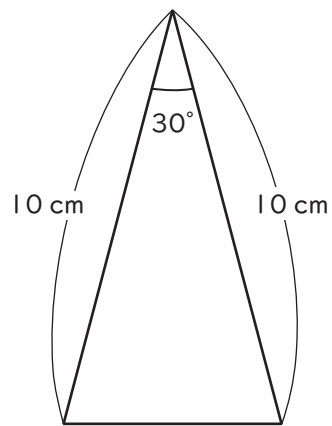
⑤ $(30\text{日} - 4\text{日}10\text{時間}48\text{分}) \div 6 = \text{$ 日 $\text{$ 時間 $\text{$ 分

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

- ① ある数と84の最小公倍数は756で、最大公約数は12です。ある数は何ですか。
- ② 折り紙を何人かの子どもに配るのに、1人5枚ずつ配ると20枚足りず、1人4枚ずつ配ると16枚あまります。折り紙は全部で何枚ありますか。
- ③ $\boxed{0}$, $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ の5枚のカードがあります。このカードの中から3枚を取り出して、3けたの整数をつくります。234より小さい3けたの整数は全部で何通りできますか。
- ④ 40人で食事会をするために会費を集めたところ、合計金額は26900円になりました。1人あたりの会費は、大人が900円、子どもが550円です。子どもは何人ですか。

⑤ 右の図の三角形の面積は何 cm^2 ですか。



<問題は次ページに続きます。>

3. あるタクシーは、最初の2 kmまでは740 円で乗ることができ、それ以降は272 mごとに運賃が90 円ずつ加算されます。たとえば、利用した距離が2 km 以下のときは740 円、利用した距離が2 km を超えると830 円、利用した距離が2272 m を超えると920 円、……となります。

① このタクシーに10 km 乗ったとき、運賃は何円ですか。

② このタクシーに乗ったところ、4790円かかりました。このとき、乗った距離は $\boxed{\text{ア}}$ m より長く $\boxed{\text{イ}}$ m 以下と考えられます。 $\boxed{\text{ア}}$ にあてはまるもっとも小さい数と $\boxed{\text{イ}}$ にあてはまるもっとも大きい数は何ですか。

4. 図1のような縦8cm, 横4cm, 高さ6cmの直方体があります。長方形BFHDで2つに切り分け, 合同な三角形HFGと三角形BDAを対応する頂点がそれぞれ重なるようにはり合わせて三角柱をつくり, 図2のように四角形BCEHが底になるように置きました。

図1

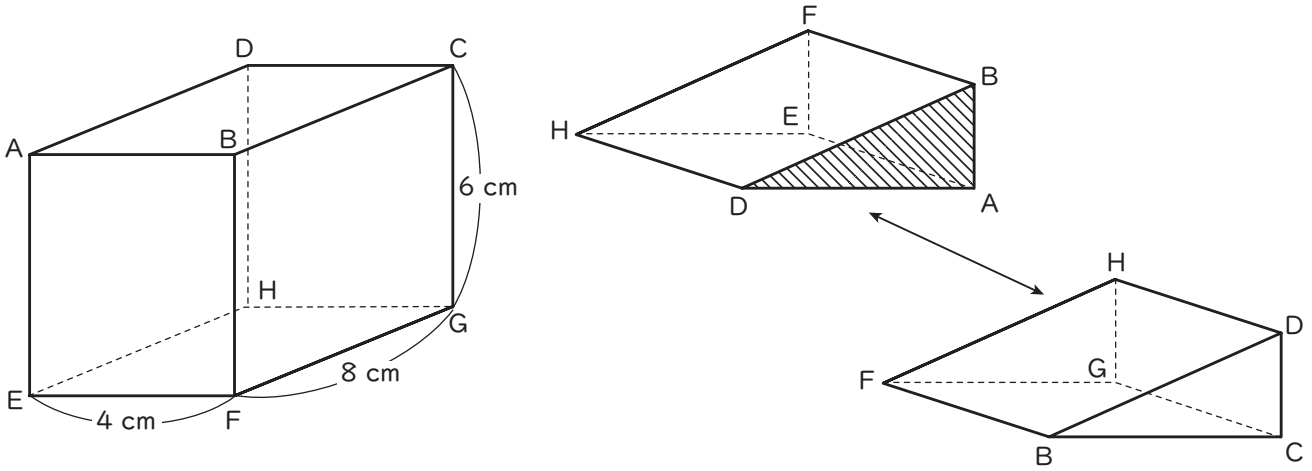


図2

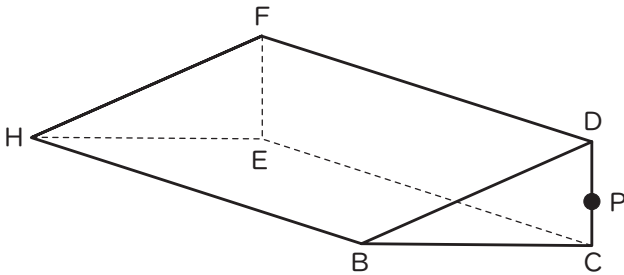
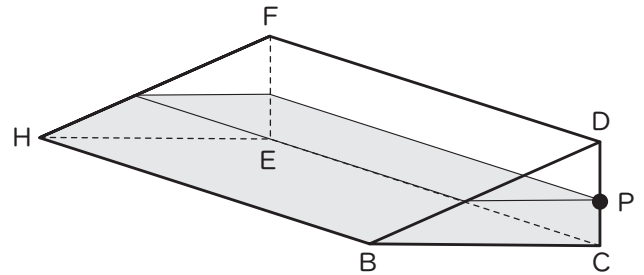


図3



- ① 図2で, ECの長さは何cmですか。
- ② 図2で, CD上を動く点をPとします。直線BPの長さや直線PFの長さの和がもっとも小さくなる時, PCの長さは何cmですか。
- ③ 図3は, 図2と形も大きさも同じ密閉された容器を水平な机の上に置いて, ②で求めたPCの高さまで水を入れたものです。この容器を面BCDが底になるように置き直すと, 水の深さは何cmになりますか。ただし, 容器の厚さは考えないものとします。

