

2026 年度

2 月 4 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  $123 - 98 \div 7 - 21 \times 2 = \square$

②  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{13} - \frac{1}{3} \times \frac{5}{13} + \frac{1}{4} \times \frac{5}{13} - \frac{1}{13} = \square$

③  $2 - \frac{1}{4} \times \frac{2}{7} + 2.4 \div \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \square$

④  $\left(1 - \frac{1}{\square}\right) \div 3.2 + \frac{3}{4} = 1$

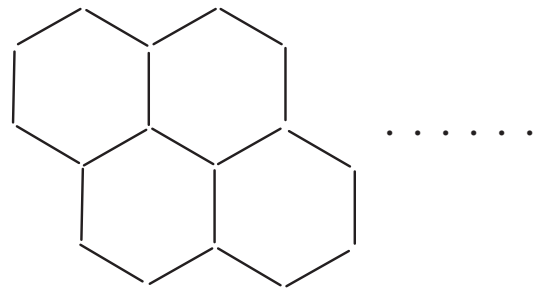
⑤ 5分19秒 : 6分14秒 = □⑦ : □①

ただし、もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 5と7のどちらで割ってもあまりが3である数のうち、もっとも大きい3けたの整数は何ですか。
- ② A 駅から B 駅まで24 km あります。8時48分に時速60 km の電車が A 駅を発車しました。電車が B 駅に着くのは何時何分ですか。
- ③ ある本を、1日目は全体の $\frac{1}{4}$ を、2日目は18ページを、3日目は残りの $\frac{2}{3}$ を読んだところ、12ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。
- ④ 1個200 円のマンゴーと1個150 円のりんごを合わせて20個買ったところ、消費税は300 円でした。マンゴーは何個買いましたか。ただし、消費税は8%とします。
- ⑤ 右の図のように棒を並べて横2列に正六角形を10個作る時、棒はもっとも少なくて何本必要ですか。



<問題は次ページに続きます。>

3. 太郎さん、次郎さん、三郎さんの3人が100 m 競走を行ったところ、太郎さんがゴールに着いたとき、次郎さんは太郎さんより20 m 後ろを、三郎さんは次郎さんより5 m 後ろを走っていました。ただし、3人の走る速さはそれぞれ一定とします。

- ① 次郎さんがゴールに着いたとき、三郎さんは次郎さんより何 m 後ろを走っていましたか。
- ② 三郎さんは太郎さんの5.6秒後にゴールに着きました。次郎さんは100 mを何秒で走りましたか。

4. 右の表は A から G と 11 と 13 の 9 つの数が並んだもので、次の 3 つのことがわかっています。

- ・縦 3 つの数の和、横 3 つの数の和はすべて等しい
- ・C, D, F, G の 4 つの平均は 9
- ・F を除く 8 つの数の平均は 10

A	11	13
B	C	D
E	F	G

- ① B と E の和は何ですか。
- ② A は何ですか。
- ③ F は何ですか。

