

2024 年度

2月1日午前入試

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 $387 \div 9 - (78 + 221 \div 13 - 8) \div 3 = \text{$

② $2\frac{3}{4} + \frac{5}{8} \div 1\frac{1}{9} - 3\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} = \text{$

③ $1.625 \div \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \times 1.4 + \frac{1}{4} - 0.2 = \text{$

④ $3.2 \times 0.75 - (\text{} - \text{} \times 0.3) \div 2 = 1$
2つの には同じ数が入ります。

⑤ 分 秒 : 37分16秒 = 7 : 52

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 2つの整数 A と B があり、 A を B で割ると商が3であまりが7になり、 A から B を引くと31になります。 A は何ですか。

- ② チョコレート7個とキャンディー3個を買うと775円、チョコレート6個とキャンディー5個を買うと810円です。キャンディー1個は何円ですか。

- ③ みかんを何人かの子どもに配るのに、1人5個ずつ配ると77個あまり、1人8個ずつ配ると14個あまりです。みかんは全部で何個ありますか。

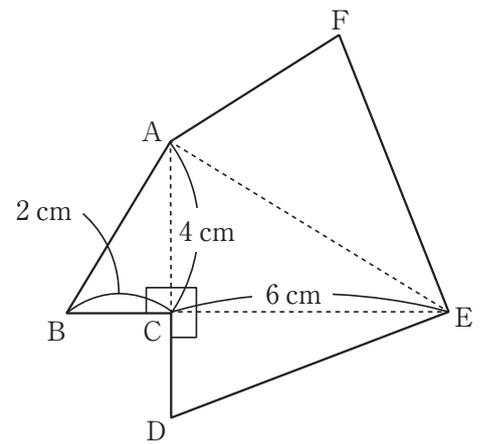
- ④ 家から駅までの間を時速12kmで自転車で走ると、分速80mで歩くより12分早く着きます。家から駅までの道のりは何kmですか。

- ⑤ 2つの商品 A と B は、定価は A のほうが B より3000円高いです。大売り出しの日に A は定価の2割引き、 B は定価の5分引きにしたところ、売り値が同じになりました。 A の定価は何円ですか。

<問題は次ページに続きます。>

3. 右の展開図を組み立てて立体を作ります。この立体の底面を三角形 AEF としたとき、高さは $1\frac{5}{7}$ cm になります。

- ① 立体の体積は何 cm^3 ですか。
- ② 立体の表面積は何 cm^2 ですか。



4. 12人の生徒がテストを受けたところ、点数は下の表のようになりました。

生徒番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
点数(点)	43	㉗	55	58	72	50	60	㉘	44	㉙	80	45

㉘は55点より低く、㉗、㉙はどちらも60点より高く、㉗と㉙の合計点は131点です。また、平均値は中央値より1点高かったです。

- ① 中央値は何点ですか。
- ② ㉘は何点ですか。
- ③ その後採点ミスがわかり、1人の点数が上がったので、平均値が0.5点上がりました。このとき、中央値として考えられるものを小さい順にすべて答えなさい。