

2026 年度

2 月 1 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 $47 \times (30 - 48 \div 8) + (17 \times 3 - 12) \times 4 = \text{$

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

③ $\frac{5}{16} \times \left(1 - \frac{3}{5}\right) \div 0.125 - 0.34 = \text{$

④ $\left(2\frac{1}{2} - 6 \div \text{$ $\right) \times \frac{5}{6} \div 0.75 = \frac{5}{9}$

⑤ 96分 : $\frac{2}{3}$ 時間 = : 1.25

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

① 1個78円のみかんと1個96円のキウイフルーツを合わせて45個買ったところ、代金は3708円でした。みかんは何個買いましたか。

② 12%の食塩水400gに水を加えて8%の食塩水を作りました。加えた水は何gでしたか。

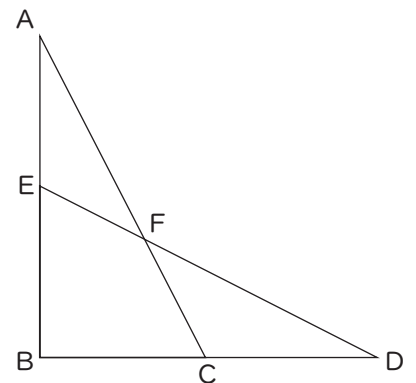
③ あるパン屋さんで、1日に売れたあんパンの個数を1週間調べると次のようになり、平均の個数は32個でした。

35, 31, 39, , 27, 36, 30 (個)

1日に売れたあんパンの個数の中央値は何個ですか。

④ Aの3倍とBの7倍とCの2倍が全部等しいとき、 $A:B:C$ をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。

⑤ 右の図は直角三角形を重ねて作った図形で、 $AB = BD = 4\text{ cm}$ 、 $BC = EB = 2\text{ cm}$ です。四角形ABDFの面積は何 cm^2 ですか。



<問題は次ページに続きます。>

3. ななみさんの家は駅から1620 m 離れています。ななみさんは学校からの帰りが遅くなったので、兄のひろとさんに午後8時に駅まで迎えに来てくれるようにお母さんに電話で頼みました。ななみさんは午後8時に駅に着きましたが、ひろとさんの姿が見当たりませんでした。ななみさんは、ひろとさんの都合が悪く迎えに来られなかったと思い、家に向かって分速60 m で歩き出したところ、途中の地点 A で駅に向かうひろとさんに出会いました。ひろとさんは迎えの時間を間違えて、午後8時20分に駅に着くように家を出て分速90 m で駅に向かっているところでした。2人は出会った後、分速75 m で歩き家に帰りました。

- ① ひろとさんが家を出たのは午後何時何分ですか。
- ② 駅から地点 A までの距離は何 m ですか。
- ③ ななみさんとひろとさんが家に着いた時刻は午後何時何分ですか。

4. 1辺が5 cm の立方体を三角形 BCD で切り、小さい方の立体を㊶、大きい方の立体を㊷とします。ただし、 $AC = 3$ cm, $AD = 2$ cm とします。

- ① ㊶の体積は何 cm^3 ですか。
- ② ㊷の表面積は何 cm^2 ですか。

