

2025 年度

2 月 1 日午前入試（第 1 回）

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。

Ⅰ. 次の にあてはまる数を求めなさい。

① $7 - (3 + 5 \times 9) \div 8 =$

② $\left(\frac{1}{27} - \frac{1}{25} \div 3\right) \div \left(\frac{1}{25} - \frac{1}{27} \div 3\right) =$

③ $7 \times \left(\frac{2}{3} + 0.4\right) + 8 \times \left(\frac{1}{6} + 0.9\right) =$

④ $3 \div (\text{ } \times 0.72 - 0.3) = 10$

⑤ $7\text{分} : 20\text{分}25\text{秒} = 12 : \text{ }$

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

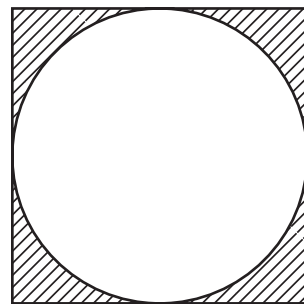
① $\boxed{7}$ 以上 $\boxed{1}$ 未満の数を2倍してから1.3を足して、小数第1位で四捨五入すると8になります。 $\boxed{7}$ にあてはまるもっとも小さい数と $\boxed{1}$ にあてはまるもっとも大きい数は何ですか。

② 85 円切手と110 円切手を合わせて100 枚買ったところ、代金は9300 円でした。85 円切手は何枚買いましたか。

③ ある本を、1日目は全体の $\frac{1}{3}$ を、2日目は残りの $\frac{3}{4}$ を、3日目は70 ページ読んだところ、8 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 ある品物を何個か仕入れ、2割5分の利益を見込んで1 個700 円の定価をつけました。このうち、半分を定価で売り、残りを1割5分引きで売ったところ、全部で4550 円の利益がありました。品物は全部で何個売れましたか。

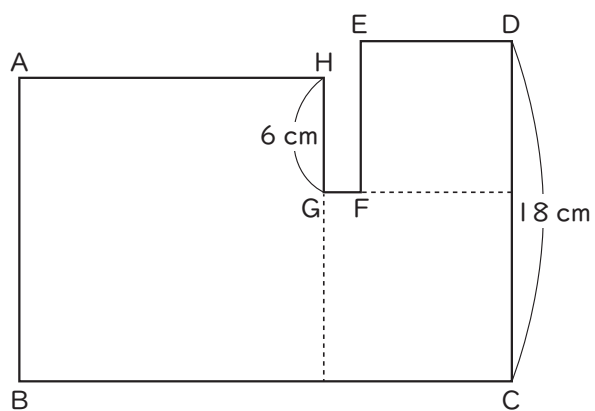
⑤ 右の図は1辺6 cm の正方形の内側に円がぴったり入ったものです。右の図の斜線部分しゃせんの面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は3.14とします。



<問題は次ページに続きます。>

3. 右の図形は、3つの正方形を組み合わせたもので、
周りの長さは100 cm です。

- ① BC の長さは何 cm ですか。
② この図形の面積は何 cm^2 ですか。



4. A, B, C, D の4人が、スタート地点を同時に出発し、20 km ^{はな}離れたゴール地点まで競走しました。ただし、4人の走る速さはそれぞれ一定とします。

- ・ A がゴールしたとき、B はゴール地点まで残り2 km のところを走っていました。
- ・ B がゴールしたとき、C はゴール地点まで残り2 km のところを走っていました。
- ・ C がゴールしたとき、D がゴールしてから5分過ぎていました。
- ・ D がゴールしたとき、B がゴールしてから5分過ぎていました。

- ① 4人を早くゴールした順に並べなさい。
- ② A がゴールしたとき、C はゴール地点まで残り何 km のところを走っていましたか。
- ③ 一番早くゴールした選手は何時間何分で走りましたか。

