

2026年度

入学試験

算数問題 (A1)

(全 9 ページ)

注意事項

1. 受験番号, 氏名および解答はすべて別紙の解答用紙に記入しなさい。
2. 問題用紙に解答を書きこんでも採点されません。
3. 答えはできるだけ簡単にして解答用紙に記入しなさい。
4. 図は参考のための略図です。
5. 円周率がが必要な場合は3.14として計算しなさい。
6. 定規・コンパス・分度器は使ってはいけません。

第1問 次の計算をなさい。

問1 $3 \times (54 - 34 \div 2)$

問2 $631 - 457 + 179 - 263$

問3 $132 \times 264 \div 9 \div 121$

問4 $20.26 \div 1.6 - 19.94 \div 1.6$

問5 $(2 - 2 \div 5) \times \left(3\frac{2}{3} + 2\frac{7}{12}\right)$

第2問 次の□にあてはまる数を求めなさい。

問1 $0.64 \times (\square + 0.125) = \frac{4}{15}$

問2 10を13でわった商を小数で表したとき、小数第2026位までに9は□個現れます。

問3 分速75mで歩く子どもが家を出発した6分後に、父親が家を出発して同じ道を分速100mで歩いて追いかけてきました。父親が子どもに追いついた場所は家から□mはなれています。

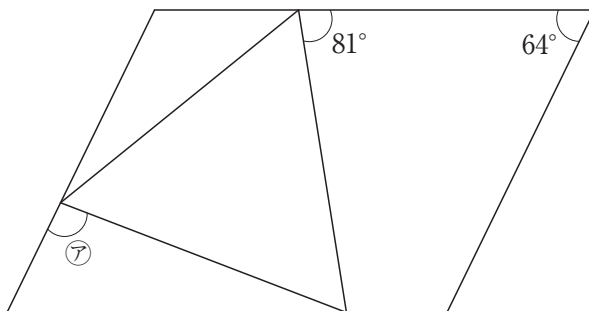
問4 A, B, C3人の身長は平均は、Aより5cm低く、Bより3cm高いそうです。AとCの身長の差は□cmです。

問5 バケツに水そうに入っている水の2倍の量の水が入っています。バケツから水そうに水を0.8L移すと、バケツと水そうに入っている水の量の比が2:3になりました。水を移したあとにバケツに入っている水の量は□Lです。

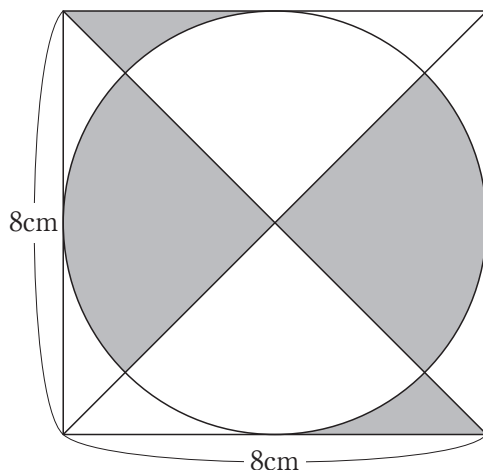
〈計算用紙〉

第3問 次の問いに答えなさい。

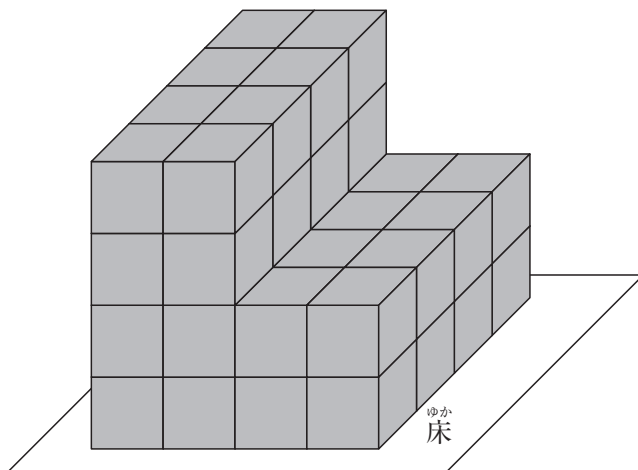
問1 次の図のように、平行四辺形の内側に正三角形がぴったりと入っています。このとき、角アの大きさは何度ですか。



問2 次の図のように、1辺が8 cm の正方形の内側に対角線2本と正方形にぴったりと入る円をかきました。色がぬられた部分の面積の合計は何 cm^2 ですか。



問3 次の図のように、^{ゆか}床の上に立方体をすき間なく積み重ね、その立体の表面に色をぬりました。1つの面だけに色がぬられた立方体は何個ありますか。ただし、^{ゆか}床と接する面も色をぬるものとします。



〈計算用紙〉

第4問 はじめの数に次の A, B, C の操作のうちどれかを続けて行って、次々と数を変化させていきます。

- ・操作 A : 3 をたす。
 - ・操作 B : 2 をかける。
 - ・操作 C : 1 をひく。
- ただし、数が 1 のときには操作 C は行わない。

たとえば、はじめの数を 2 にして A, B, C の順に操作を 1 回ずつ行くと、 $2 \rightarrow 5 \rightarrow 10 \rightarrow 9$ と変化します。

このとき、次の問いに答えなさい。

問1 はじめの数に C, A, B の順に操作を 1 回ずつ行くと、最後の数が 26 になりました。このとき、はじめの数はいくつですか。

問2 はじめの数を 1 にして操作を行います。

- ① 操作を続けて 3 回行うとき、何通りの操作がありますか。

- ② 操作 C を行わずに数を変化させるとき、どのように操作を行っても現れない整数があります。このような 2 以上の整数で 5 番目に小さい数はいくつですか。

〈計算用紙〉

第5問 40人クラスで、A、B、C3問のテストを行いました。1問あたり1点で、3点の人は10人、2点の人は16人、0点の人はいませんでした。また、Bを正解した人は23人、Cを正解した人は22人いました。このとき、次の問いに答えなさい。

問1 40人の平均点を求めなさい。

問2 Aを正解した人は何人ですか。

問3 Aだけを正解した人数はBだけを正解した人数の2倍、Bだけを正解した人数はCだけを正解した人数の2倍でした。Aだけ不正解だった人は何人ですか。

〈計算用紙〉

