

2026年度

入学試験

算数問題 (A2)

(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 $(202 - 6) \times 9 \div 7$

問2 $3.5 \div 28 + 0.28 \div 3.5$

問3 $1.13 + 3.39 + 4.52 + 5.65 + 7.91$

問4 $\frac{15}{19} \times \frac{47}{7} + \frac{15}{19} \times \frac{31}{35}$

問5 $1.1 - \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}\right) \div \left(\frac{7}{6} + \frac{9}{8}\right)$

第2問 次の□にあてはまる数を求めなさい。

問1 ある数□に10をたしてから5をかけた答えは、□に5をかけてから10をたした答えの2倍になります。ただし、□の中には同じ数が入ります。

問2 現在のたけしさんの年齢は7才で、おじさんの年齢はたけしさんの年齢の7倍です。おじさんの年齢がたけしさんの年齢の3倍になるのは、今から□年後です。

問3 体育倉庫にサッカーボールとドッジボールが合わせて46個あります。サッカーボール全体の個数の $\frac{1}{3}$ とドッジボール11個を持ち出すと、体育倉庫に残るサッカーボールとドッジボールの個数が等しくなります。最初、体育倉庫には全部で□個のサッカーボールがあります。

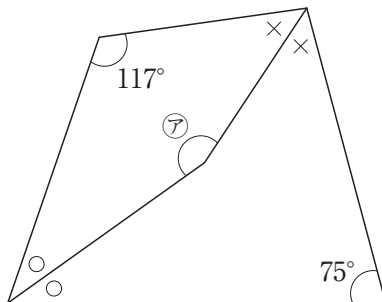
問4 2つの整数AとBを四捨五入して百の位までのがい数にするとAは7700、Bは5000になりました。AとBの差はもっとも大きくて□です。

問5 96との最大公約数が12である整数があります。このうち、7で割ると1余る2けたの整数は、□です。

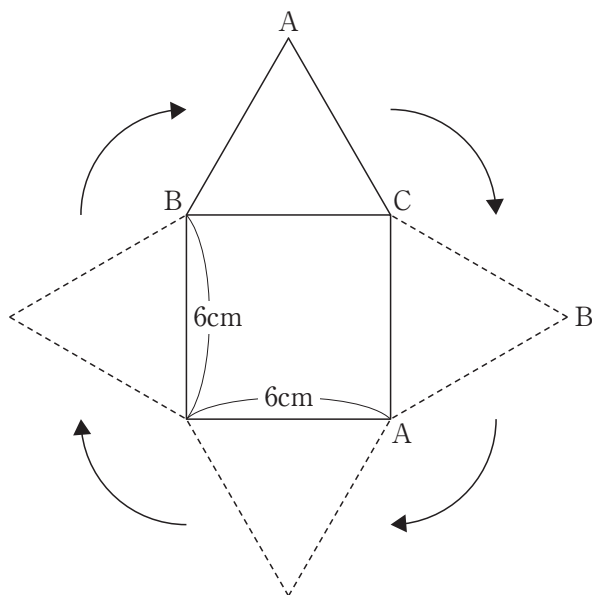
〈計算用紙〉

第3問 次の問いに答えなさい。

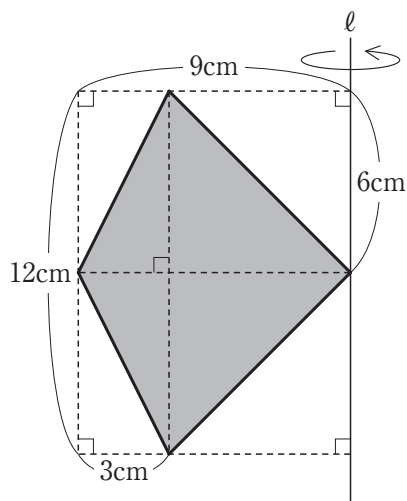
問1 次の図で、同じ印をつけた角の大きさがそれぞれ等しいとき、角⑦の大きさは何度ですか。



問2 1辺が6 cm の正三角形 ABC を、1辺が6 cm の正方形の外側のまわりにすべることなく、次の図のように転がし1周させます。このとき、点 A の動いたあとの長さは何 cm ですか。



問3 次の図において、色のぬられた部分を直線 ℓ を軸として1回転させたときにできる立体の体積は何 cm^3 になりますか。



〈計算用紙〉

第4問 グラウンドに150人の子どもがいて、どの子どもも白か青か黒のシャツを着て、白か青のズボンをはいています。ズボンが白の子どもはズボンが青の子どもより14人多く、シャツが白の子どもはシャツが青の子どもより18人多く、シャツが青の子どもはシャツが黒の子どもより9人多いです。また、シャツが白の子どもの60%はズボンも白で、シャツとズボンがどちらも白の子どもの人数はどちらも青の子どもの人数の1.3倍です。このとき、次の問いに答えなさい。

問1 シャツが白の子どもは何人いますか。

問2 シャツが青でズボンも青の子どもは何人いますか。

問3 シャツが黒でズボンが青の子どもは何人いますか。

〈計算用紙〉

第5問 一郎さん、二郎さんは午後2時ちょうどに学校を出発し、同じ道でA駅に向かいました。一郎さんは一定の速さで歩いたあと、途中にあるバス停Bで4分間待って、午後2時12分発A駅行きのバスに乗りました。そのあと、A駅の手前のバス停Cで降り、学校を出発したときと同じ速さで3分間歩き、A駅に午後2時27分に着きました。二郎さんは自転車に乗って分速160mの速さで学校からA駅に向かいました。二郎さんがバス停Cを通過するとき、一郎さんがちょうどバス停Cに着いたところでした。一郎さんの歩く速さと一郎さんが乗ったバスの速さの比は3:14です。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、バスがバス停に停車している時間、一郎さんがバスを乗り降りするのにかかる時間は考えないものとします。

問1 一郎さんが乗ったバスの速さは分速何mですか。

問2 二郎さんがA駅に着いたとき、一郎さんはA駅まで残り何mの地点にいますか。

問3 三郎さんは、午後2時6分にA駅を出発し、一郎さんや二郎さんが進んだのと同じ道を、分速80mの速さで歩いて、学校に向かいました。三郎さんが二郎さんとすれ違ってから、三郎さんが一郎さんの乗ったバスとすれ違うまでにかかった時間は何分何秒ですか。

〈計算用紙〉

