

2025 年度
プレゼンテーション型 入学試験問題

算 数(国語と合わせて 40 分)
(全6ページ)

<注意>

1. 試験開始の指示があるまで、この問題冊子・解答用紙を開けてはいけません。
2. 時間内に国語と算数を解きます。どちらから解きはじめてもよいですし、途中で他の科目に移っても、かまいません。
3. 試験開始後 20 分たったところで、合図を出すので参考にしてください。
4. 試験開始の指示と同時に、解答用紙に受験番号と氏名を書きなさい。
5. 試験開始後、問題冊子がそろっていない、印刷がはっきりしないなどの不備があったら、手をあげて試験監督に知らせなさい。
6. 解答はすべて解答用紙の指定されたところに書きなさい。

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $73 - 208 \div 8 + 13 \times 4 =$

(2) $(103 - 14 \times 7) \times 8 + (198 + 74) \div 17 =$

(3) $1.48 \times 0.25 \div 0.2 =$

(4) $(21.9 - 18.5) \div (1.06 + 0.64) =$

(5) $\frac{5}{6} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) =$

(6) $283 \times 40 - 98 \times 40 = \boxed{}$

(7) $2\frac{4}{7} \div 7.2 \times 2\frac{5}{8} = \boxed{}$

(8) $\left(3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{6}\right) \div 2\frac{1}{3} - \frac{3}{4} = \boxed{}$

(9) $\frac{8}{15} \div 1\frac{1}{5} \div \frac{5}{12} - \frac{7}{12} \times \frac{4}{35} = \boxed{}$

(10) $2\frac{5}{8} \div \left(\frac{5}{7} \times 1\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) = \boxed{}$

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $-12 \times 7 = 64$

(2) $2 \times (\text{ } + 16) - 24 = 18$

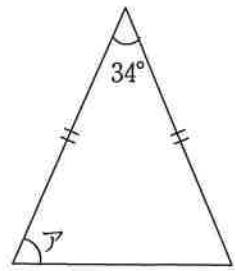
(3) $30 \div \text{ } - 21 = 29$

(4) $159 : 106 = \boxed{} : 2$

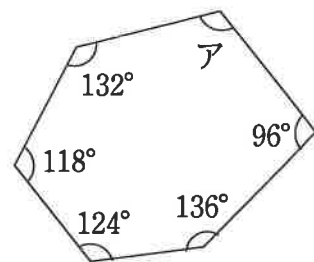
(5) $(15 - 3 \times 6 \div \boxed{}) \div 3 + 0.5 = 4$

3 次の にあてはまる数を答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

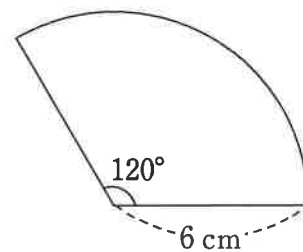
(1) 右の図で、角アの大きさは 度です。



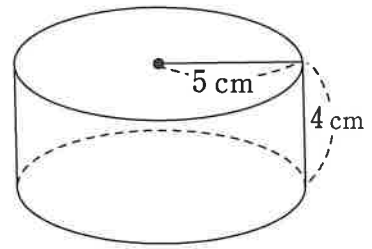
(2) 右の図で、角アの大きさは 度です。



(3) 右の図のおうぎ形の面積は cm^2 です。



(4) 右の図の円柱の体積は cm^3 です。



(5) 右の図のしゃ線部の面積は cm^2 です。

