

帰国

2023年度

聖園女学院中学校
入学試験問題

計算力確認試験

(時間 30分)

[注意事項]

1. 試験開始の合図があるまで中を開いてはいけません。
2. 受験番号・氏名を解答用紙の定められた欄らんにかならず記入しなさい。
3. 試験問題の印刷がはっきりしない場合には手を上げなさい。
4. 解答は解答用紙に記入し解答用紙のみ提出しなさい。

[計算上の注意事項]

1. 円周率は3.14とします。
2. 特に消費税についての記載がない限り、消費税は考えないものとします。

【 1 】 次の計算をなさい。

(1) $8 \times 16 - 6 \div 2 + 1$

(2) $25 - 8 \div 2 + 4 \times 5$

(3) $9 + (15 - 7) \div 4$

(4) $(12345 \div 5 \div 3 - 15) \div 8$

(5) $3012 \times 2 + 3012 \times 98$

(6) $26 \times 5 + 13 \times 7 + 39 \times 11$

(7) $12.3 \times 6 - 1.23 \times 36 - 0.123 \times 40$

(8) $176 \times (8 - 5) + (21 - 18) \times 124$

$$(9) \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{8}$$

$$(10) \quad 6 + (56 - 27) \times \frac{4}{29}$$

$$(11) \quad 1\frac{1}{4} + \frac{1}{3} \div \left(1.25 - \frac{1}{2}\right)$$

$$(12) \quad 48 - 16 \times \left\{ \frac{1}{2} - \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4} \right) \right\}$$

【 2 】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) (14 - 2 \times \text{} + 1) \times 5 = 15$$

$$(2) 5 + \{3 \times (4 \times \text{} - 35)\} = 20$$

$$(3) 10 \times \frac{1}{\text{}} - 0.2 = \frac{1}{20}$$

$$(4) \left\{ \left(\text{} - \frac{1}{4} \right) \times 8 + \frac{7}{12} \right\} \times 12 - 3 = 52$$

(5) $1.5\text{L} : \square \text{cm}^3 = 5:4$

(6) 半径が $\square \text{cm}$ である円の周の長さは 21.98cm です。

(7) $\square\%$ の食塩水 175g の中には食塩が 14g 入っています。

(8) 分速 50m で歩く人が $\square \text{km}$ 進むのにかかる時間は3時間
12分です。

問題は、ここで終わりです。