

2021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にかならず記入下さい。
3. 試験問題の印刷がはっきりしない場合には手を上げ下さい。
4. 解答は解答用紙に記入し解答用紙のみ提出下さい。

[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) $25 + 126 \div 18 - 14 \times 2$

(2) $(64 - 58) \times 2 + 10$

(3) $70 - \{30 - (100 - 10) \div 5\} \times 3$

(4) $369 + 396 + 639 + 693 + 936 + 963$

(5) $49 \times 17 + 57 \times 17 - 86 \times 17$

(6) $82 \times 15 - 5 \times 150 + 680 \times 1.5$

(7) $5.1 \times 47 + 51 \times 1.2 - 0.51 \times 90$

(8) $1.08 - 1.08 \times 0.9 + 1.08 \times 0.4$

$$(9) \quad \frac{4}{13} \times 3\frac{5}{7} - \frac{6}{7} \div 2\frac{2}{5}$$

$$(10) \quad 1\frac{1}{8} - \left(\frac{5}{8} - 0.6\right) \div 0.2$$

$$(11) \quad \left(6.125 \div \frac{7}{8} - 1\right) \div 5.25 \times 21$$

$$(12) \quad \left\{ \left(4.5 - 1\frac{3}{4}\right) \times 0.4 - \frac{3}{5} \right\} \div \frac{9}{10}$$

【 2 】 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $32 - \text{□} \times 3 + 14 = 22$

(2) $(8 \times \text{□} - 6) \div 7 + 4 = 10$

(3) $(23 - 6 \times \text{□}) \times 7 = 35$

(4) $21 - (\text{□} - 3) \times \frac{2}{15} = 15$

(5) $A : B = \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$, $B : C = \square : 2$ のとき、 $A = 6 \times C$ です。

(6) $\frac{29}{6}$ より大きく $\frac{61}{5}$ より小さい整数のうち、3の倍数は \square 個あります。

(7) 2を2021回かけた数を5で割ると、あまりは \square です。

(8) 5%の食塩水300gと \square %の食塩水200gを混ぜると、7.8%の食塩水になります。

問題は、ここで終わりです。

