

帰国 A

2019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. 消費税は考えないものとします。

【 1 】 次の計算をなさい。

(1) $12 + 4 \times 94 - 5 \times 46$

(2) $4 + (47 - 23) \div 8$

(3) $28 \div (8 - 5 \div 3 \times 2) + 2$

(4) $31 - \{14 + 75 \div 25 - (7 \times 2 - 4)\} \div 7$

(5) $137 \times 69 - 57 \times 69 + 69 \times 20$

(6) $3.7 \times 2.6 + 2.8 \times 1.3 + 2.6 \times 4.9$

(7) 36×999

(8) $233 + 7 + 46 + 3464 + 54 + 767 + 6536 + 4$

$$(9) \quad (4.2 - 1.6 \div 2 \times 4) \div 0.4$$

$$(10) \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{7}{8} - \frac{9}{10}$$

$$(11) \quad \frac{19}{25} \div \left(0.5 + 1\frac{2}{5}\right) + \frac{3}{5}$$

$$(12) \quad 0.7 + 3\frac{3}{16} \div \left\{ \left(3\frac{5}{6} - 1.5\right) \div 2 \times 2\frac{1}{7} - \frac{3}{8} \right\}$$

【 2 】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) 35 - 48 \div \text{□} + 13 = 40$$

$$(2) 2 + 3 \times \{ (\text{□} - 3) \div 2 + 1 \} = 8$$

$$(3) 7 \times \frac{3}{2} + \frac{18}{5} - \text{□} \div 6 - 2 = 12$$

$$(4) \left(72 - 1\frac{1}{2} \times \text{□} \right) \div 1\frac{3}{5} = 15$$

- (5) $A : B = 4 : 3$, $B : C = 5 : 2$ のとき、 $A : C = 10 : \square$ です。
- (6) 次のようにある規則で数が並んでいます。
1, 2, 4, 7, \square , 16, 22, ……
- (7) 2460円の \square %引きは1722円です。
- (8) 64の約数をすべてかけた数を2で割っていくと、最大で \square 回割ることができます。

問題は、ここで終わりです。