

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) $135 \div 5 + 15 \div 5$

(2) $64 - 20 \div (11 - 7) \times 5$

(3) $56 \div 4 - 3 \times (18 - 5 \times 3)$

(4) $63 + \{51 - (4 + 21 \div 3)\} \times 13$

$$(5) \quad 1.28 \times 36 + 12.8 \times 8.2 - 128 \times 0.18$$

$$(6) \quad 249 \times 17 + 249 \times 3 + 451 \times 118 - 98 \times 451$$

$$(7) \quad 99 \times 99 - 66 \times 66 - 44 \times 44 - 33 \times 33$$

$$(8) \quad 0.19 \times 25 + 2.95 \times 2.5 + 36.5 \times 0.25 + 3 \times \frac{1}{4}$$

$$(9) \quad \frac{2}{3} \times \left(\frac{5}{3} - 0.6 \right) \times 15$$

$$(10) \quad 1\frac{3}{7} \times \frac{3}{5} - \frac{4}{9} \div 2\frac{1}{3}$$

$$(11) \quad 3\frac{3}{5} \div \frac{9}{7} - 1.5 \times \left(1\frac{2}{5} - 0.2 \right)$$

$$(12) \quad 20 \times \left\{ 0.8 \times 80 + 23 \times \left(\frac{1}{23} + \frac{1}{24} \right) \times 24 \right\} \times \left(\frac{9}{20} + 2 \right) \div 7$$

【 2 】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) 42 + \text{} \times 3 = 60$$

$$(2) 4 + 2 \div \{ (21 - 5) \div 4 - \text{} \} = 5$$

$$(3) \left(\text{} + 1\frac{1}{4} \right) \div 2.75 - \frac{1}{10} = \frac{1}{2}$$

$$(4) (1 + 2) \div (3 \times 4) + (5 \times 6 + \text{) \div (8 + 9 + 10) = \frac{3}{2}$$

(5) AがBの $\frac{3}{5}$ であるとき、 $A : B = 15 : \square$ です。

(6) 次のようにある規則で数が並んでいます。

5, 8, 14, \square , 35, 50, ……

(7) 時速54kmは秒速 \square mです。

(8) 5%の食塩水200gに \square gの水を入れると4%の食塩水になります。

問題は、ここで終わりです。