

2019 年度 帰国生入試 サンプル問題

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. 消費税は考えないものとします。

【1】 次の計算を下さい。

(1) $8 - 3 \times 2 + 16 \div 4$

(2) $27 + 3 \times 24 - 21 \div 7$

(3) $45 - 36 \div 9 + 8 \times 3$

(4) $7 + 33 \div 4 + 11 \div 8 \times 2$

(5) $3.14 \times 100 + 31.4 \times 88 - 314 \times 1.8$

(6) $0.48 \times 160 + 48 \times 3.9 - 4.8 \times 5$

(7) $7.7 \times 100 + 0.77 \times 200 + 77 \times 8$

(8) $25.6 \times 37.25 + 256 \div 0.25 - 2.56 \times 172.5$

$$(9) \quad 1\frac{1}{7} \div \frac{9}{10} \times 10.5 - 1\frac{1}{3}$$

$$(10) \quad \frac{5}{12} \times 1.6 - \frac{1}{15} \div 0.125 \times 0.6$$

$$(11) \quad \left(2.25 - 1\frac{5}{16}\right) \div \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$$

$$(12) \quad 3 - 1\frac{1}{9} \times 1.5 + \frac{3}{14} \div \left(1 - \frac{4}{7}\right)$$

【2】 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(\text{ } + 7) \div 5 - 2 = 4$

(2) $(32 - \text{ } \div 2) \times 3 + 6 = 90$

(3) $36 \div (6 \times \text{ } - 3) + 5 = 9$

(4) $309 - (\text{ } - 12 \times 13) = 177$

(5) 次のように、ある規則で数が並んでいます。

3, 6, 11, 18, 27, , 51, ……

(6) 2時間30分 : 4時間10分 = 30cm : m

(7) 秒速15mで走る車は 時間で216km進みます。

(8) 2000mの道のりを時速 kmで進むと1分40秒かかります。

問題は、ここで終わりです。