

帰国 A

2020 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) $7 \times 9 + 6 \div 2 - 4 \times 5$

(2) $416 + 19 \times 5 - (100 - 66)$

(3) $75 - \{49 - 2 \times (25 - 2)\}$

(4) $(10 \times 9 + 8 \times 7 \times 6) \div (5 + 4 - 3 \times 2 \times 1)$

(5) $167 + 268 + 369 + 470 + 571 + 672 + 773$

(6) $800 \times 0.33 + 3.3 \times 150 - 33 \times 3$

(7) $0.2 \times 125.6 + 3 \times 15.7 - 3.14 \div 0.05$

(8) $\frac{2}{5 \times 3} + \frac{2}{7 \times 5} + \frac{2}{9 \times 7}$

$$(9) \quad 12 \div \frac{6}{11} \times 5 + 8 \div \frac{4}{9}$$

$$(10) \quad 1\frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{4}{5} - \frac{1}{6}$$

$$(11) \quad \left(0.5 - \frac{1}{6}\right) \times 0.75 + \frac{1}{12} \div 0.25$$

$$(12) \quad \left\{\left(1\frac{2}{7} - 0.4\right) \times 2\frac{1}{2} \div \frac{3}{14} + 0.375\right\} \times 24$$

【 2 】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) (8 + \text{} \div 3) \times 2 = 24$$

$$(2) 36 \div \{26 - 4 \times (3 + \text{})\} = 6$$

$$(3) 0.3 \times (\text{} - 1.5) = 3.9$$

$$(4) \left\{ \frac{1}{12} + \left(\text{} - \frac{1}{3} \right) \div 1 \frac{13}{35} \right\} \times 2.5 = 1 \frac{2}{3}$$

- (5) 18の約数の和は□です。
- (6) 500円の2割5分引きは□円です。
- (7) 午前9時45分30秒の□秒後は、同じ日の午後3時32分25秒です。
- (8) 聖子さんが家から1950m離れた駅まで歩くのに、分速78mで歩くと予定の2分前に着きますが、分速□mで歩くと予定の3分後に着きます。

問題は、ここで終わりです。