

帰国

2022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. 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) $67 - 54 \div 6 + 3$

(2) $12 + 7 \times 10 - 6 \div 2 + 3$

(3) $12 - 2 + (6 \times 12 - 6) \div 6$

(4) $\{(24 - 5) \times 60 - 12\} \div 8$

(5) $(882 + 227 + 118 + 773) \div 80$

(6) $17 \times 21 + 34 \times 44 - 51 \times 3$

(7) $2.022 \times 2.4 + 2.022 \times \frac{1}{5} - 2.022 \times 0.6$

(8) $18 \times 1.73 - 1.41 \times 18 + 2.23 \times 18 - 18 \times 2.45$

$$(9) \quad \frac{5}{13} \times 1\frac{2}{11} \div \frac{25}{33}$$

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

$$(11) \quad 2\frac{1}{3} \times 0.25 + \frac{2}{7} \div \left(1.4 - \frac{5}{7}\right)$$

$$(12) \quad \frac{3}{7} \times \left\{4 - \left(1\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \div 1.5\right)\right\}$$

【 2 】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \quad 24 + \text{} \div 9 = 30$$

$$(2) \quad (7 \times \text{} - 6) \div (2 + 2 \times 2 \times 2) = 5$$

$$(3) \quad \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{\text{}}{8}\right) \div 0.75 = 2\frac{1}{2}$$

$$(4) \quad 2 \div \left\{1.2 + \left(\text{} - \frac{2}{3}\right) \times 6\right\} = 1$$

(5) $A : B = 4 : 3$, $B : C = \frac{1}{5} : \frac{1}{10}$ のとき、 $A : C = \square : 3$ です。

(6) 砂糖 100mL の重さが 65g のとき、砂糖 \square g は 140mL になります。

(7) 3800 円の \square 割引きは 2280 円です。

(8) 次のようにある規則で数が並んでいます。
100, 101, 97, 106, 90, 115, \square , ……

問題は、ここで終わりです。

