

令和4年度

第1回

中学校 入学試験問題

算数特別入試 計算問題

注 意

- 1 合図があるまで、問題用紙を開いてはいけません。
- 2 始めの合図があったら、解答用紙の決められたらんに、受験番号、氏名を記入してから始めなさい。
- 3 声を出して読んではいけません。
- 4 解答は解答用紙の決められたらんに筆記具ではっきりと書き入れなさい。
- 5 試験時間は50分です。
- 6 計時機能以外の時計の使用は認めません。
- 7 定規、コンパス、分度器等を使ってはいけません。
- 8 問題の中の図の長さや角の大きさは、必ずしも正確ではありません。
- 9 試験中、体の具合や気分が悪くなったときは、静かに手をあげなさい。
- 10 終わりの合図があったら、すぐ筆記具を置きなさい。

次の計算をなさい。

(1) $15 - 9 + 12$

(2) $(18 - 18 \div 3) \times 3$

(3) $58 \times 25 \times 4 \div 10$

(4) $136 \div 17 - (42 - 12 \times 3)$

(5) $4 \times 8 - 54 \div 6$

$$(6) \quad (57 - 6 \times 3 \div 6) \div 3$$

$$(7) \quad 17 + 2 \times (18 - 12)$$

$$(8) \quad 144 \div \{72 - (31 - 19) \times 2\}$$

$$(9) \quad 40 - 2 \times (6 + 20 \div 5)$$

$$(10) \quad (105 \div 7 + 5) \div 5 \times 4 - 2 \times 3$$

$$(11) \quad 1.57 - 0.89$$

$$(12) \quad \left(1.2 - \frac{6}{25}\right) \div 2.4$$

$$(13) \quad 2.8 + 3.5 - 4.7$$

$$(14) \quad \left(2 + 2\frac{1}{2} \times 0.3\right) \times 4$$

$$(15) \quad (5.4 - 3.9) \times 6$$

$$(16) \quad \frac{2}{2 \times 4} + \frac{2}{4 \times 6} + \frac{2}{6 \times 8} + \frac{2}{8 \times 10}$$

$$(17) \quad 4 \times 0.52 - 0.32 \div 8$$

$$(18) \quad 2 \times 3 \times 4 \times 15 - 3 \times 7 \times 8$$

$$(19) \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$$

$$(20) \quad 3\frac{1}{6} - 2\frac{1}{5} + 4\frac{1}{2}$$

$$(21) \quad \frac{2}{9} \times \frac{3}{5} \div \frac{4}{15}$$

$$(22) \quad \frac{12}{7} \div \frac{4}{3} \times \frac{28}{15}$$

$$(23) \quad \frac{3}{4} \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)$$

$$(24) \quad 0.16 \div 0.48 \times 0.06$$

$$(25) \quad 1\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} - \frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$(26) \quad 0.2 + 0.4 \times 0.6 + 0.28 \div 0.5$$

$$(27) \quad 2 \div \frac{2}{3} + \frac{3}{4} \times 4$$

$$(28) \quad 23.4 \times 0.25 - 2.3 \times 2.5$$

$$(29) \quad \left(\frac{1}{2} \div 0.25 - \frac{9}{16} \right) \times \left(1 - \frac{7}{23} \right)$$

$$(30) \quad 10 + 11 + 12 + \dots + 47 + 48 + 49$$

$$(31) \quad 1\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{2}{15} - \frac{9}{10}$$

$$(32) \quad 3.14 \times 4.7 + 3.14 \times 5.3$$

$$(33) \quad 6 + (23 - 4 \times 5) \div 3$$

$$(34) \quad 12 \times 12$$

$$(35) \quad 12 \times 121212$$

$$(36) \quad \left(\frac{5}{6} + \frac{7}{12} - \frac{8}{9}\right) \div \frac{1}{36}$$

$$(37) \quad 3.14 \times 276 - 3.14 \times 72 - 3.14 \times 34$$

$$(38) \quad \frac{2021}{2022} + \frac{2020}{2022} + \frac{2019}{2022} + \cdots + \frac{3}{2022} + \frac{2}{2022} + \frac{1}{2022}$$

$$(39) \quad 15 - \left\{ \frac{26}{3} - \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{6} \right) \times \frac{4}{7} \right\}$$

$$(40) \quad 156 \div 13 + \{90 - 4 \times (13 - 8)\} \div 5$$

$$(41) \quad \frac{7}{2} + \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{5}{8}$$

$$(42) \quad (14 + 17) \div \frac{1}{31} - 2$$

$$(43) \quad \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{7}{3} \div \frac{4}{9} + \frac{1}{2} \times \frac{9}{4}$$

$$(44) \quad 0.32 \times 9.8 + 3.2 \times 1.72 - 0.32 \times 2$$

$$(45) \quad 20 - 9 \div \left\{ \frac{3}{5} \times (2 + 0.5) \right\} + 16$$

$$(46) \quad 4 - 1\frac{7}{8} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{3}{8}\right) \div \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)$$

$$(47) \quad 13.5 - 8.94 - 3.6 + 9 - 0.62$$

$$(48) \quad 99.999 + 88.888 + 9.999 + 8.888 + 9.99 + 8.88 - 26.644$$

$$(49) \quad 6 - \left(3.75 \times \frac{8}{27} - 4\frac{1}{3} \div 4\right) \div \frac{1}{216}$$

$$(50) \quad 2022 - 2000 \div 200 - 20 \times 2$$