

【サンプル】

平成30年度

中学校 入学試験問題

算数特別入試

計算問題 30 題

1. 合図があるまで、問題用紙を開いてはいけません。
2. 問題は6ページにわたっています。
3. 始めの合図があったら、解答用紙のきめられたらんに、受験番号、
4. 氏名を記入してから始めなさい。
5. 声を出して読んではいけません。
6. 解答は解答用紙のきめられたらんに鉛筆ではっきりと書きいれなさい。
7. 試験時間は50分です。
8. 計時機能以外の時計の使用は認めません。
9. 定規、コンパス、分度器、電卓等を使ってはいけません。
10. 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。
11. 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。
12. 終わりの合図があったら、すぐ鉛筆を置きなさい。

文化学園大学杉並中学校

※注 実際の問題は50題です。

1 次の計算をなさい。

(1) $123 \div 3 + 110 \times (16 - 9)$

(2) $\frac{5}{8} + \frac{1}{6} + 1\frac{17}{24} - 2$

(3) $750 \times 4 - 50 \times 20 + 153 \div 17$

(4) $0.16 \times 5 + 3.4 \div 17 - 0.56 \div 8$

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

$$(6) \quad 615 \div 3 + 25 \times 3 - 2 \times 13$$

$$(7) \quad \frac{11}{12} + 1 - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

$$(8) \quad 500 \div \frac{1}{2} + (40 + 60) \times 10 + \frac{2}{3} \times 13 \frac{1}{2}$$

$$(9) \quad (3 - 0.2) \times 5 + 4 \times (6 - 1.75)$$

$$(10) \quad 2\frac{4}{7} \times \frac{1}{9} + \frac{1}{8} \times 13\frac{1}{3} - \frac{20}{21}$$

$$(1.1) \quad 30 \times 28 + 167 \times 7$$

$$(1.2) \quad 52 - (17 - 2 \times 8) \times 2$$

$$(1.3) \quad \frac{7}{3} + 1\frac{1}{3} \div \frac{2}{13} - 5$$

$$(1.4) \quad 20 \times (1 - 0.9) - 3.6 \div 12$$

$$(1.5) \quad \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) - 4\frac{1}{6} \div 5$$

$$(16) \quad 33 \times 3 + (975 - 531) \div 444$$

$$(17) \quad (13 + 37) \div \frac{1}{100} + 6 \times 113$$

$$(18) \quad 2\frac{1}{3} \times \frac{3}{14} + \left(1 - \frac{1}{6}\right) \times 2$$

$$(19) \quad (10 + 3.5) \times 2 - (10 - 3.5) \times 2$$

$$(20) \quad (5 \times 1.3 + 5.5) \times 10 - 6 \times (7.8 + 12.2)$$

$$(2\ 1) \quad 1981 - 1832$$

$$(2\ 2) \quad 63 \div 7 - 3 + 4$$

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

$$(2\ 4) \quad 529 \div 1\frac{4}{19} - 23 \times 18$$

$$(2\ 5) \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{15} - \frac{5}{21} + \frac{6}{35}$$

$$(26) \quad 27 - \left\{ 3 \times (7 - 4 + 3) \div \frac{3}{2} \right\}$$

$$(27) \quad (4.321 + 2.345) \div 3.3 \times 55$$

$$(28) \quad 2.01 \times 12.5 - 2.03 \times 2.01 - 0.47 \times 2.01$$

$$(29) \quad \frac{169}{144} \times \frac{256}{225} \times \frac{729}{208}$$

$$(30) \quad \frac{31.6 \times 25}{5 \div 3 \times 6} + \frac{7.91 + 7.39}{0.51 \times 6} \div \frac{21 \div 10.5 + 3}{8 \times 3 - 3}$$