

美濃加茂中学 チャレンジテスト 算数 過去問題抜粋

答えはすべて解答用紙に記入しなさい。答えが分数のときは、仮分数でも帯分数でもどちらでもよいものとします。

5 年生の問題

① 次の計算をしなさい。

- (1) $29 + 57$
- (2) $83 - 79$
- (3) 9×26
- (4) $78 \div 3$
- (5) $96 \div 4 - 11$
- (6) $5 \times 13 + 27 \times 8$
- (7) $89 - (25 + 7)$
- (8) $96 \div 3 \times (2 + 10)$
- (9) $3.47 + 6.95$
- (10) $21 - 4.94 + 4.27$

② 次の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 5 時間 = 分
- (2) 時速 21 km = 分速 m
- (3) 2000mg = kg
- (4) $2\text{ m}^2 = \text{ cm}^2$

③ 次の文の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 2024 より 1809 小さい数は です。
- (2) 15 より大きい整数のうち、61 以下のものは 個あります。
- (3) 100 から 350 までの整数のうち、7 の倍数は 個あります。
- (4) 84 と 231 の最大公約数は、 です。
- (5) たての長さが 2 m 20 cm，横の長さが 1 m 15 cm の長方形の土地の面積は m^2 です。
- (6) A，B，C の 3 つの整数があります。A から 8 を引いて 4 で割ると C になり，C を 3 で割って 9 を足すと B になります。B が 11 であるとき，A は です。

6 年生の問題

① 次の計算をしなさい。

- (1) 2.7×7.2
- (2) $9.7 + 8.4$
- (3) $96.3 - 63.9$
- (4) $\frac{3}{8} + \frac{1}{3}$
- (5) $\frac{6}{7} - \frac{2}{3}$
- (6) $4\frac{1}{3} + \frac{4}{3}$
- (7) $2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5}$
- (8) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} + 1.25$

② 次の文の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 三千九百二兆千六百億四千万を算用数字で表すと， です。
- (2) 5742630810000 は何と読みますか。読み方を漢数字で表すと， です。
- (3) 39 と 65 の最大公約数は， です。
- (4) 1 から 2024 までの整数のうち，6 の倍数は 個あります。
- (5) 4 けたの整数のうち，十番目に大きい数と十番目に小さい数の差は です。
- (6) 100 から 1000 までの整数のうち，3 でも 5 でも割り切れる整数は 個あります。

③ 次の文の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 百分率で表された 74.99 % を小数で表すと です。
- (2) 歩合で表された 8 割 3 分 2 厘 を百分率で表すと % です。
- (3) 1 m の 25 % は cm です。
- (4) 2400 円の 2 割 5 分増しは 円です。
- (5) 小説を 1 日目に 30 ページ読み，2 日目の午前に 1 日目の 1.6 倍のページ，午後に 12 ページ読み，3 日目に 2 日目の 8 割のページを読みました。この 3 日間に合計で ページ読みました。