



第 1 回 中 1 数学へのステップ(1)

1 たし算、ひき算 次の計算をなさい。

4 点 × 6 [24 点]

- (1) $2.7 + 3.2$ (5.9) (2) $4.1 - 0.8$ (3.3) (3) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ ($\frac{3}{4}$)
- (4) $2 - \frac{2}{5} = \frac{10}{5} - \frac{2}{5} = \frac{8}{5}$ ($\frac{8}{5} (1\frac{3}{5})$) (5) $\frac{5}{3} + \frac{5}{6} = \frac{10}{6} + \frac{5}{6} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$ ($\frac{5}{2} (2\frac{1}{2})$) (6) $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} = \frac{8}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$ ($\frac{5}{6}$)

2 かけ算、わり算 次の計算をなさい。

4 点 × 6 [24 点]

- (1) 5.3×2.6 (13.78) (2) 57.8×0.6 (34.68) (3) $32.4 \div 2.4$ (13.5)
- (4) $18.9 \div 0.54$ (35) (5) $\frac{5}{6} \times \frac{8}{5}$ ($\frac{4}{3} (1\frac{1}{3})$) (6) $\frac{9}{5} \div \frac{3}{10} = \frac{9}{5} \times \frac{10}{3} = 6$ (6)

3 整数の性質 次の問いに答えなさい。

6 点 × 3 [18 点]

- (1) 1237658 は偶数ですか、奇数ですか。
偶数…一の位の数字が, 0, 2, 4, 6, 8 奇数…一の位の数字が, 1, 3, 5, 7, 9 (偶数)
- (2) 6 と 9 の最小公倍数はいくつですか。また、最大公約数はいくつですか。
最小公倍数…共通の倍数で最も小さい数 最小公倍数 (18)
最大公約数…共通の約数で最も大きい数 最大公約数 (3)

4 面積 次の図形の面積を求めなさい。

8 点 × 3 [24 点]

- (1) 底辺 18 cm, 高さ 12 cm の平行四辺形
 $18 \times 12 = 216 (\text{cm}^2)$ [平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ] (216 cm^2)
- (2) 上底 2 cm, 下底 7 cm, 高さ 6 cm の台形
 $(2 + 7) \times 6 \div 2 = 27 (\text{cm}^2)$ [台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2] (27 cm^2)
- (3) 半径 5 cm の円 (円周率は 3.14 とする)
 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5 (\text{cm}^2)$ [円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率] (78.5 cm^2)

5 平均 ゆうなさんは計算テストを 5 回しました。点数が 65 点, 82 点, 49 点, 55 点, 74 点のとき、この 5 回のテストの平均点を求めなさい。

5 点 × 2 [10 点]

式 $(65 + 82 + 49 + 55 + 74) \div 5 = 325 \div 5 = 65 (\text{点})$
[平均は、合計 ÷ 個数 で考える。]

(65 点)