

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★014a06819計算 難易度2

1. 次の計算をせよ。

1) $(-24) + 18$

2) $-63 - (-37)$

3) $(-\frac{3}{8}) \times \frac{4}{9}$

4) $(-\frac{6}{7}) \div (-\frac{16}{21})$

5) $21 + (-7) - 18 - (-4)$

6) $25 \div (2 - 7) - 3 \times (-2^3)$

問題の解き方と復習のポイント

$$1) \quad (-24) + 18 = -24 + 18 = -6$$

$$2) \quad -63 - (-37) = -63 + 37 = -26$$

$$3) \quad \left(-\frac{3}{8}\right) \times \frac{4}{9} = -\frac{1}{6}$$

$$4) \quad \left(-\frac{6}{7}\right) \div \left(-\frac{16}{21}\right) = +\frac{6}{7} \times \frac{21}{16} = \frac{9}{8}$$

$$5) \quad 21 + (-7) - 18 - (-4) = 21 - 7 - 18 + 4 = 0$$

$$6) \quad 25 \div (2 - 7) - 3 \times (-2^3) = \frac{25}{5} - 3(-8) = 5 + 24 = 29$$