

中1数学総合SA + 6月度第1講確認テスト

氏名 ()

1

次の計算をなさい。

(1) $(2x - 7) + (3x + 5)$

(2) $(a^2 - 3a + 1) - (2a^2 + a - 6)$

(3) $(xy^2)^3 \times x^2y \div xy^2$

(4) $4ab^2 \times (-2ab)^3 \div \left(-\frac{2}{3}ab^3\right)$

(5) $(-4xy^3z)^2 \times x^2yz \div 16x^2yz^3$

(6) $(-2x)^2 \div 6x \times 3x^2$

(7) $\left(-\frac{6}{5}xy^2\right)^3 \div \left(-\frac{4}{25}x^4y^2\right)^2 \times \left(\frac{x^3}{3y}\right)^2$

(8) $2a^3b \div (-7ab^2) \times \frac{1}{3}a^4b^3 \div 21a^2b^2$

(9) $-7a^2b^3 - 2ab \times (-5ab^2)$

(10) $3xy^2 \times 4xy \div \left(-\frac{1}{2}y^2\right) + 5xy^3 \div (-2y)^2 \times \frac{8}{5}x$