

## 数学検定 1 次 小テスト 12

次の計算をなさい。

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

$$-\frac{27}{8}y^2$$

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

$$-\frac{20}{x}$$

$$(3) \frac{14}{15}x^2 \times \left(\frac{3}{4}xy\right)^2 \div \frac{21}{32}x^3y$$

$$\frac{4}{5}xy$$

$$(4) -\frac{3}{5}xy^2 \div \left(\frac{6}{5}xy^2\right)^2 \times \frac{9}{10}y^2$$

$$-\frac{3}{8x}$$