

2015

山梨県

Ⅲ 次の計算をせよ。

(1) $4 - (-8)$

(2) $(-5) \times (-0.9)$

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

(4) $\sqrt{6} \div \sqrt{3} - 2\sqrt{2}$

(5) $\frac{1}{4}ab \times (-12b)$

(6) $-5(2-x) - (3x+7)$

(7) 二次方程式 $x^2 - 6x - 16 = 0$ を解け。

(8) 木星と太陽の平均距離は、778300000 km であるとされている。
有効数字が 7, 7, 8, 3 であるものとして、
この距離を下の形に表せ。

(整数部分が1けたの数) \times (10の累乗)