

問 次の(1)~(10)の.....の中にあてはまる最も簡単な数, または式を記入せよ。

(1) $-3 \times (-5) + (-3) =$

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

(3) $8ab^2 \times (-a^2) \div 6ab =$

(4) $x = \sqrt{5} + 2$, $y = \sqrt{5} - 2$ のとき $x^2 + 2xy + y^2$ の値は.....である。

(5) 2次方程式 $x^2 - 4x - 1 = 0$ を解くと $x =$ である。

(6) $\frac{2}{\sqrt{3}} - \sqrt{48} =$

(7) $3x^2 - 24x - 60$ を因数分解すると.....である。

(8) 内角の和が 900° である多角形の頂点の数は.....である。

(9) 1 から 4 までのカードが 1 枚ずつある。続けて 2 枚引いたときにできる 2 枚の和が、奇数である確率は.....である。

(10) 右の図で, $\angle x =$ $^\circ$ である。

