



1 次の計算をなさい。

(1)  $(-4) \times 3 - (-5)$

(2)  $(-8) + (-12) \div 4$

(3)  $(-3)^2 - 3^2$

(4)  $(-4)^2 \div (-8) + (-4^2)$

(5)  $13 \times (-5) - 3 \times (-5)$

2 次の計算をなさい。

(1)  $6x + x$

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

(3)  $-8a \div \frac{4}{5}$

(4)  $4(3x - 4) - 3(2x + 1)$

(5)  $\frac{x-2}{3} + \frac{x-3}{4}$

3 次の方程式を解きなさい。

(1)  $4x - 3 = 13$

(2)  $8x - 20 = 3x$

(3)  $5x - 3 = 3x + 7$

(4)  $4(x - 3) = 8$

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

4 次の問いに答えなさい。

(1) 1個240円のケーキと1個180円のシュークリームを合わせて8個買ったら、代金が1620円になった。ケーキとシュークリームをそれぞれ何個ずつ買ったか求めなさい。

(2) 画用紙を生徒に配るのに、1人に8枚ずつ配ると15枚あまり、1人に10枚ずつ配ると7枚足りなくなるという。生徒の人数と画用紙の枚数を答えなさい。

(3) 10人の班で、あるテストの平均を求めたら、男子の平均点が74点、女子の平均点が84点で、班全体の平均点が76点であった。この班の男子と女子の人数をそれぞれ求めなさい。