

平成 15 年度 第 2 学期 中間考査 中学部 1 年

氏名

1. 次の計算をなさい。

(1) $-7 + (-10)$

(2) $-3 - (-9)$

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

(4) $(-45) \div 15$

(5) $-15 + (-10) \div (-2)$

(6) $(-3^2)(-3 + 10)$

2. 次の計算をなさい。

(1) $6y - 7y$

(2) $(-2a - 4) - (4 - 2a)$

(3) $(6x - 18) \times \frac{5}{6}$

3. x 枚の紙を 20 人の子どもに y 枚ずつ分けたら、何枚か残りました。残った紙の枚数は何枚ですか。 x と y を使って答えなさい。

4. 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 6 = 2$

(2) $4x = 24$

(3) $2 = 3x - 7$

(4) $5 - x = 5x + 8$

(5) $2.5x - 0.4 = 4.6$

(6) $\frac{1}{3}x - 4 = \frac{1}{5}x$

5. 1 個 90 円のオレンジと 1 個 140 円のりんごを合わせて 15 個買い、代金の合計を 1800 円にしようと思います。
オレンジとりんごをそれぞれ何個買えばよいですか。

6. 弟が家を出発して学校に向かいました。その 4 分後に、兄は家を出発して弟を追いかけてきました。
弟の歩く速さを毎分 50m、兄の歩く速さを毎分 70m とすると、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。
また、兄と弟の歩くようすを、下の図に表しなさい。

