

1. ⑦ 素数 ④ 符号 ⑦ 0 ④ 自然数
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ 逆でも可

④ 原点 ④ $-5m$ ⑤ 交換 ⑦ 結合
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

2. (1) $-5 < +2$ (2) $-150 > -400$ (3) $-\frac{5}{6} < -0.75$ (4) $-5 < 0 < +2$
 $\times 2$ $(+2 > -5)$ $\times 2$ $(-400 < -150)$ $\times 2$ $(-0.75 > -\frac{5}{6})$ $\times 2$ $(+2 > 0 > -5)$

3. (1) $30 = 2 \times 3 \times 5$ (2) $72 = 2^3 \times 3^2$
 $\times 2$ $\times 2$

(3) $216 = 2^3 \times 3^3$ (4) $5310 = 2 \times 3^2 \times 5 \times 59$
 $\times 2$ $\times 2$

4. (1) $3 - 7 - 11$ (2) $9 - 3 - 2 - 7$
 $\times 2$ $\times 2$

5. (1) 6 (2) 4 (3) 1 (4) -9 (5) -1 (6) -1
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

6. (1) 20 (2) -10 (3) -9 (4) -900
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

(5) -25 (6) 0 (7) $-\frac{3}{7}$ (8) -81
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

7. (1) 11 (2) 5
 $\times 2$ $\times 2$

8. (1) $30 \times (\frac{2}{15} - \frac{7}{6})$
 $\times 3$
 $= 30 \times \frac{2}{15} - 30 \times \frac{7}{6}$
 $= 4 - 35$
 $= -31$

(2) $99 \times (-24)$
 $\times 3$
 $= (100 - 1) \times (-24)$
 $= 100 \times (-24) - 1 \times (-24)$
 $= -2400 + 24$
 $= -2376$

9. (1) -4 と -2 の大きさが比べられていないから。
 $\times 3$

(2) 気温が 3°C 高くなる
 $\times 3$

10. (1) $-2, -1, 0, +1, +2$ (2) $a = -5$ (3) 12 組
 $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$

11. (1) 生徒A 149 cm, 生徒B 138 cm (2) 145.2 cm
 $\times 3$ (完答) $\times 3$

12. ⑦ -4 ④ -5 ⑦ -3 ① $+5$ ④ $+1$
 $\times 1$ $\times 1$ $\times 1$ $\times 1$ $\times 1$