

1. ① 正の数 ② 負の数 ③ 自然数 ④ 素数
 ×1 ×1 ×1 ×1
 ⑤ 絶対値 ⑥ 減法 ⑦ 乗法 ⑧ 除法
 ×1 ×1 ×1 ×1
 ⑨ 四則 ⑩ 逆数
 ×1 ×1

2. (ア) A -4 B -2 C +6 (イ) +1 (ウ) -6
 ×2(答) ×2 ×2

3. (ア) $-4 < -1$ (イ) $-\frac{5}{8} < -\frac{4}{7}$ (ウ) $-\frac{2}{3} < -\frac{8}{15} < -0.4$
 ×2 ×2 ×3

4. (ア) -2 時間
 ×2

- (イ) 気温が現在より 7°C 低くなること。
 ×2

- (ウ) -4, +4 (エ) 7
 ×2 ×2

5. (ア) 2 (イ) 3×5^2 (ウ) $2^4 \times 3$
 ×2 ×2 ×2

- (エ) 1, 2, 3, 6, 7, 11, 14, 21, 22, 33, 42, 66, 77, 154, 231, 462
 ×3

6. (ア) -18 (イ) -15 (ウ) $\frac{1}{6}$ (エ) -12 (オ) 45 (カ) 5
 ×2 ×2 ×2 ×2 ×2 ×2

7. (ア) 49 (イ) -36 (ウ) -9 (エ) 0 (オ) -90 (カ) -14
 ×2 ×2 ×2 ×2 ×2 ×2

8. (ア) 75 (イ) -35 (ウ) -19
 ×3 ×3 ×3

9. (ア) (a) 番号 1 説明 同符号を集めて計算しやすくするため
x1 x1

(b) 番号 4 説明 同符号どれで計算した
x1 x1

(1) $16 \times \left(\frac{3}{4} - \frac{9}{8} \right) = 16 \times \frac{3}{4} + 16 \times \left(-\frac{9}{8} \right)$ $\searrow \Delta$
x2
 $= 12 - 18$
 $= -6$

10. (7) 1, 3 (1) 1, 3, 4 (7) ^例 $(+3) - (+5) = -2$
x3 x3 x3

11. (7) 6月16日20時
x3

(1) ① -2 ② -5 ③ 0
x3

(7) -1
x3

(エ) 答え +1
x1

説明 $(-1)^{2022}$ は負の符号が偶数個の積だから積の符号は正の
x2

符号になる。また、-1は何個かけても絶対値が1であるため

$(-1)^{2022} = +1$ となる。

キーワード不足 Δ