

1 計算問題 (14~15点)

1 **-17** $(-2)^3 = -8$ 、 $(-3)^2 = 9$ 、 $9 \times (-1) = -9$ 、 $-8 + (-9) = -17$ 。

2 **-16** $24 \div (-3) = -8$ 、 $(-4) \times (-2) = 8$ 、 $-8 - 8 = -16$ 。

3 **27** $(-5) + 8 = 3$ 、 $(-3)^2 = 9$ 、 $3 \times 9 = 27$ 。{}内と累乗を先に計算。

3 文章題 (各14点)

4 **-5** 差の合計は0になる。 $8 + (-5) + 12 + (-3) + (-7) + x = 0$ 。 $5 + x = 0$ 。 $x = -5$ 。

5 **-6°C** 月曜 -3°C 、火曜 $= -3 + 5 = 2^{\circ}\text{C}$ 、水曜 $= 2 - 8 = -6^{\circ}\text{C}$ 。

4 選択問題 (各14点)

6 **ウ** ア.負+負=負。イ.負-負は正にも負にもなる。ウ.負×負=必ず正。エ.負÷負=必ず正だが、ウとエの両方正。ただしエは1つの値、ウは一般に正。最も確実なのはウ。

7 **イ** 負の数が奇数個(3個)の積は常に負。負×負=正、正×負=負。

配点まとめ

計算問題 (1~3) : 15点×3問 = 44点 文章題 (4~5) : 14点×2問 = 28点 選択問題 (6~7) : 14点×2問 = 28点

合計 : 100点