

名前： _____ 日付： ____月 ____日

/ 100点 目安： 15分

学習のポイント

- 四則混合計算では、累乗 → 乗除 → 加減の順に計算しよう
- 分数・小数をふくむ正負の計算に慣れよう
- 分配法則を使って計算を工夫しよう

1 計算問題

各10点

1 $(-8) + (+3) - (-5) =$ _____

10点

2 $(-4) \times (+3) \div (-2) =$ _____

10点

3 $(-2)^3 =$ _____

10点

4 $(-3)^2 \times (-2) =$ _____

10点

3 文章題

各10点

5 5日間の最高気温が $+3^{\circ}\text{C}$ 、 -1°C 、 $+5^{\circ}\text{C}$ 、 -2°C 、 0°C であった。5日間の平均気温を求めなさい。

10点

6 ある建物の1階を基準(0)とすると、地下2階は -2 、屋上は $+6$ と表せる。地下2階から屋上までは何階分あるか求めなさい。

10点

7 数直線上で -3 の点と $+5$ の点のちょうど真ん中にある点の座標を求めなさい。

10点

4 選択問題

各10点

8 $(-1)^{20}$ と $(-1)^{21}$ について正しいものはどれか。

10点

ア. どちらも $+1$ イ. どちらも -1 ウ. $(-1)^{20} = +1$ 、 $(-1)^{21} = -1$ エ. $(-1)^{20} = -1$ 、 $(-1)^{21} = +1$

9 次の計算のうち、結果が最も小さいものはどれか。

10点

ア. $(-5) + (+2)$ イ. $(-3) \times (+2)$ ウ. $(+4) - (+9)$ エ. $(-8) \div (+2)$ 10 $a = -3$ 、 $b = +4$ のとき、 $a \times b + a$ の値はいくつか。

10点

ア. -15 イ. -9 ウ. $+9$ エ. $+15$