

まとめテスト①

中1／正の数・負の数 まとめ／50点満点・制限時間 25分

なまえ _____

ひづけ _____

- ・全部で50点、制限時間は25分。配点は大問の見出しに書いてある。
- ・計算は 別の紙に。答えだけ □ に書く。2つ以上は「, 」で 好きな 順に。大問5は 枠に 文で 書く。
- ・分数は 約分。小数も ○。－は 省かない。＋ と 単位は なくても ○。素因数分解は 2^2 でも 2×2 でも ○。

大問1 数のしくみ・大小・絶対値

各2点 (10点)

- (1) 次の数のうち、正の数を すべて 選び、記号で 答えなさい。

ア -2 イ 0 ウ $\frac{3}{4}$ エ -0.5 オ 6

- (2) 絶対値が 3 以下の 整数は 全部で 何個？

- (3) 「 -4°C 上がる」は、
何 $^{\circ}\text{C}$ 下がる と 同じ？

- (4) 次の 3つの 数を 小さい 順に < で つなぎなさい。

$-\frac{1}{2}$, -0.4 , $-\frac{3}{5}$ (もとの 数の まま < で つなぐ)

- (5) 次の 4つの 数を 絶対値の 大きい 順に ならべなさい。

-4 , 2 , -1 , 3 (もとの 数を 「, 」 で ならべる)

大問2 加減乗除・累乗の計算

各3点 (18点)

- (1) $(-\frac{1}{2}) + (+\frac{1}{3})$

- (2) $(+3) - (+8)$

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

- (4) $(-6) \times (+4)$

- (5) $18 \div (-3) \times 2$

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

大問3 四則の混じった計算

各4点 (8点)

- (1) $-8 \div 4 - 2 \times (-3)$

- (2) $(-2) \times 3^2$

大問4 素因数分解・利用

各4点 (8点)

- (1) 72 を
素因数分解 しなさい。

- (2) 5人の 点数を 基準 65点との 差で 表すと
 $+6$, -2 , $+8$, -5 , $+3$ 。
5人の 点数の 平均は 何点？

大問5 説明

6点

Aさんは、 $(-2)^4$ を -16 と 計算しました。

この 計算が 正しくないことを、累乗の 意味を 使い、正しい 答えを 示して 説明しなさい。



まとめテスト②

中1／正の数・負の数 まとめ／50点満点・制限時間 25分

なまえ _____

ひづけ _____

- ・全部で50点、制限時間は25分。配点は大問の見出しに書いてある。
- ・計算は 別の紙に。答えだけ □ に書く。2つ以上は「, 」で 好きな 順に。大問5は 枠に 文で 書く。
- ・分数は 約分。小数も ○。－は 省かない。＋ と 単位は なくても ○。素因数分解は 2^2 でも 2×2 でも ○。

大問1 数のしくみ・大小・絶対値

各2点 (10点)

- (1) 次の数のうち、素数を すべて 選び、記号で 答えなさい。

ア 1 イ 2 ウ 9 エ 11 オ 15

- (2) -2.5 より 大きく 3 より
小さい 整数は 何個？

- (3) 数直線で 1目盛りは 0.5 。
 -2 の 点から 右へ 1目盛り
進んだ 点の 数は？

- (4) 次の 4つの 数を 小さい 順に < で つなぎなさい。
 $-4, 1, -2, 0$

- (5) -6 の 絶対値と $+2$ の 絶対値の
和は？

大問2 加減乗除・累乗の計算

各3点 (18点)

- (1) $(-7) + (+4)$

- (2) $0 - (-6)$

- (3) $-4 - 9 + 6$

- (4) $(-2) \times (+3) \times (-4)$

- (5) $(-\frac{3}{4}) \div (-\frac{9}{8})$

- (6) $(-3)^3$

大問3 四則の混じった計算

各4点 (8点)

- (1) $(-12) \times (\frac{1}{2} - \frac{2}{3})$

- (2) $-2 + 3 \times (-4)$

大問4 素因数分解・利用

各4点 (8点)

- (1) 54 に できるだけ 小さい 自然数 n を
かけて 自然数の 2 乗に
する。 n は いくつ？

- (2) 5人の 点数は $65, 52, 60, 71, 57$ 。
基準 60 点より 高い $\rightarrow +$ 、
低い $\rightarrow -$ 。 差の 和は？

大問5 説明

6点

Bさんは、 -4^2 を 16 と 計算しました。

この 計算が 正しくないことを、 $(-4)^2$ と くらべ、正しい 答えを 示して 説明しなさい。

