

Trial Exam

中学1年【数学】確認テスト

氏名

/100点



NEVER TOO LATE

1 次の□にあてはまる数を，＋，－の符号をつけて答えよ。

- (1) 0より4.2大きい数は□である。
- (2) 0より $\frac{2}{5}$ 小さい数は□である。
- (3) +1200円の損失は，□円の利益と同じことである。
- (4) 気温が5℃高いことを+5℃と表すとき，気温が13℃低いことは□℃と表される。

1 2点×4 /8点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次の□の中から，(1)，(2)にあてはまる数をそれぞれすべて選べ。

+2, 0.7, 0, -3, $+\frac{3}{7}$, 6, -15

- (1) 負の整数 (2) 自然数

2 2点×2 /4点

(1)	
(2)	

3 次の数の絶対値を答えよ。

- (1) +6.2 (2) -45

3 2点×2 /4点

(1)	
(2)	

4 次の問いに答えよ。

- (1) 絶対値が17になる数をすべて答えよ。
- (2) 絶対値が $\frac{3}{2}$ 以上3以下の整数をすべて求めよ。

4 3点×2 /6点

(1)	
(2)	

5 次の数の大小を，不等号を使って表せ。

- (1) +7, -10, 0 (2) -32, -1, -21

5 3点×2 /6点

(1)	
(2)	

1 次の計算をせよ。

(1) $(+3) + (+6)$

(2) $(+4) + (-9)$

(3) $(+4.6) + (-0.8)$

(4) $\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(+\frac{1}{4}\right)$

(5) $(+8) - (+5)$

(6) $(-5) - (+8)$

(7) $(+0.7) - (-2.5)$

(8) $\left(-\frac{2}{9}\right) - \left(-\frac{5}{6}\right)$

1 2点×8

/16点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

2 次の計算をせよ。

(1) $(-6) - (-9) + (-8)$

(2) $(+13) + (-7) - (+15) - (-12)$

(3) $7 - 10 - 5$

(4) $-11 + 9 - 16$

(5) $-14 - (-17) + 18 - 23$

(6) $21 + (-25) - 19 - (-32)$

2 2点×6

/12点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

1 次の計算をせよ。

(1) $(-15) \times 6 \div (-9)$

(2) $(-10) \div (-8) \times (-12)$

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

(4) $(-3)^3 \div (-18) \times 2$

1 2点×4

/8点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次の計算をせよ。

(1) $2 \times (-9) - 28 \div (-7)$

(2) $30 \div (3-8) - (-13)$

(3) $(-2)^2 \times 5 + 8 \times (-3)$

(4) $2 \times (-3^2) + (-10)^2 \div 20$

2 2点×4

/8点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

3 次の問いに答えよ。

(1) $(-30) \times \left(\frac{4}{15} - \frac{5}{6}\right)$ を計算せよ。

(2) $a \times b > 0$, $b \times c > 0$, $c < 0$ のとき, a は正の数か負の数か。

3 3点×2

/6点

(1)	
(2)	

- 1 A, B, Cの3人でゲームをした。3人の得点の合計は2点である。Aの得点が-4点, Bの得点が9点のとき, Cの得点を答えよ。

1 2点

/2点

	点
--	---

- 2 右の表は, A, B, C, D, E, Fの6人の生徒の数学のテストの得点から, Bの得点をひいた差を表したものである。

A	B	C	D	E	F
+6	0	-2	-13	+4	-7

(単位:点)

2 3点×2

/6点

(1)		点高い
(2)		点

次の問いに答えよ。

- (1) 得点のもっとも高い人は, もっとも低い人より何点高いか。

- (2) Bの得点は75点であった。この6人の平均点を求めよ。

- 3 次の式を, ×の記号を使わないで表せ。

(1) $x \times 12$

(2) $b \times (-4) \times a$

(3) $(a-7) \times (-3)$

(4) $x \times y \times y \times x \times y$

3 2点×4

/8点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

- 4 $x = -3$ のとき, 次の式の値を求めよ。

(1) $4x+5$

(2) x^2-7

4 3点×2

/6点

(1)	
(2)	