

1 年 1 学期 期末テスト問題用紙 (1998. 6.30)

(答えはすべて解答用紙に書くこと)

1 次の問いに答えよ。

(1) 次の計算をせよ。

① $(-3) \times 4$

② $(-42) \div (-7)$

③ $0 \div (-8)$

④ $(-2)^4$

⑤ $(\frac{3}{2})^3$

⑥ $-5 + 2 \times 3$

⑦ $\frac{5}{6} \div (-\frac{3}{2})$

⑧ $24 \div (-6) \div (-2)$

⑨ $(-1)^{55}$

(2) 次の数の逆数を答えよ。

(ア) $\frac{7}{5}$

(イ) -3

(ウ) 0.9

[知識・理解 2点×12問 = 24点]

2 次の計算をせよ。

(1) $28 - 57 - (-12) - 13$

(2) $\frac{2}{5} + (-\frac{3}{2}) + \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

(3) $-12 \div (-30) \times 15$

(4) -0.3^2

$$(5) \quad -1.2 \div 2.1$$

$$(6) \quad -\frac{8}{3} \times 1.25$$

$$(7) \quad (-4^2) - 3 \times (-5)$$

$$(8) \quad 3 \times \{-2 - (3 - 5)\}$$

$$(9) \quad (2 - 30) \div 4 + 3$$

$$(10) \quad (-3^2) \times 2 - (-2)^2$$

$$(11) \quad \left(-\frac{5}{2}\right) \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 \div \left(\frac{2}{3}\right)^2$$

$$(12) \quad (7 - 13) \div (-2) - 4 \times (1 - 3)$$

$$(13) \quad \left(-\frac{1}{3}\right) \times (-2) - \left(-\frac{1}{2}\right)^2$$

$$(14) \quad \left\{\frac{5}{6} \div 1.5 - \left(\frac{1}{3}\right)^2\right\} \times (-3)^2 - 1$$

3 次の数量を表す式を書け。

(1) 男子 x 人、女子 y 人の学級全体の人数

(2) n 個の菓子を 5 人で分けたときの一人あたりの個数

(3) 100 円のノートを a 冊買ったときの代金

[処理 3 点 \times 17 = 51 点]

4 次の数量を表す式を書け。

(1) マサコさんは、 x 才のトシヒコ君より4才年下である。マサコさんは何才か。

(2) ニシオさんは、1個20円のお菓子を n 個と1個 y 円のお菓子を5個買った。代金はいくらか。

(3) トモヒロ君は、時速 a kmで x kmの道を走った。何時間走ったか。

(4) タクマ君の中間テストの成績は、数学が a 点、社会と国語が b 点、英語が c 点、理科が80点であった。この5教科の平均点は何点か。

(5) サカイさんは、 x 円の洋服を30%引きの値段で買い5000円支払った。おつりはいくらか。

(6) ムトウ君の昨夜の睡眠時間は、 a 時間と b 分であった。つまり何秒か。

5 右の表で、どの縦、横、斜めの4つの数を加えても、和が等しくなるようにしたい。

表の(ア)に当てはまる数を答えよ。

		-6	7
(ア)	2	1	
3	-2		0
-8			-5

6 3つの数 a, b, c の間に

$$a \times b < 0, \quad b \div c < 0, \quad a < b$$

の関係が成り立つとき、3つの数 a, b, c は、それぞれ正の数か、負の数か。

【完答】

[考え方 3点×7+4=25点]
(4・5番)(6番)

1 学期 期末テスト問題

1998年6月30日 第1限

数 学

注 意 事 項

- ◎ 「始め」の合図があるまで中を見てはいけません。
- ◎ 解答用紙は別になっています。
- ◎ 解答は全て解答用紙の所定の欄に記入下さい。
- ◎ 解答用紙だけ提出し、問題は持ち帰り下さい。
- ◎ 試験後、最初の授業のときにこの問題用紙とあとで配布される解説プリントを忘れずに持ってくること

1	(1) ①	②	③
	④	⑤	⑥
	⑦	⑧	⑨
	(2) (ア)	(イ)	(ウ)

知・理 /24

2	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	(8)
	(9)	(10)	(11)	(12)
	(13)	(14)		

処理 /51

3	(1) (人)	(2) (個)
	(3) (円)	

考え方 /25

(1) (才)	(2) (円)
(3) (時間)	(4) (点)
(5) (円)	(6) (秒)

5	(ア)は	6	a は()の数, b は()の数, c は()の数
---	------	---	------------------------------------

1 年 () 組 () 番 氏名 ()

/100