

1年 1学期 期末テスト問題用紙 (2005. 6.23)

(答えはすべて解答用紙に記入すること)

1 次の問いに答えよ。

(1) 式 $8 - 5 + \frac{7}{2} - \frac{3}{5} + 0.1 - 2.1$ の負の項をすべて書きなさい。

(項と項の間は「,」で区切る)

(2) 次の①から③が成り立つことを何というか。下の語群から記号で選べ。

① $5 + 3 = 3 + 5$ ② $(5 \times 7) \times 6 = 5 \times (7 \times 6)$

③ $3 \times (8 + 9) = 3 \times 8 + 3 \times 9$

ア 分配法則 イ 乗法の交換法則 ウ 乗法の結合法則
エ 加法の交換法則 オ 加法の結合法則 カ 項の交換法則

(3) 次の数の逆数を書け。

① $\frac{5}{8}$ ② -5 ③ 0.7

(4) 次の計算をせよ。

① $-3 + 5 - 4 + 6$ ② $-\frac{3}{4} + \frac{11}{4}$ ③ $8 \times (-7)$

④ $(-54) \div 6$ ⑤ $(-\frac{4}{3}) \times 0$ ⑥ $(-\frac{6}{5}) \div (-\frac{4}{9})$

⑦ $7 - 2 \times 5$ ⑧ $(-1)^{33}$ ⑨ -2^4

[知識・理解 2点×16問 =32点]

2 次の計算をせよ。

(1) $25 - 32 + (-18) - (-12)$

(2) $-2.3 + 1.2 - (-0.9) - 0.2$

(3) $\frac{2}{9} + \left(-\frac{5}{12}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right) - \frac{7}{6}$

(4) $-1.25 - \frac{3}{2} + \frac{4}{3}$

(5) $6.4 \times (-0.2)$

(6) $18 \times (-15) \div (-81)$

(7) $\left(-\frac{5}{2}\right) \div \frac{27}{16} \div \frac{4}{15}$

(8) $\frac{7}{8} \div (-1.4) + \frac{1}{2}$

(9) $-3 + 8 \div (-2) - 5 \times (-2)$

(10) $-2 \times \{3 - 4 \times (-2) + 7\}$

$$(11) \quad -3^2 - (-1)^3 \times 5$$

$$(12) \quad \left(-\frac{1}{3}\right) \times (-2)^2 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3$$

$$(13) \quad 8 - (-2^2) \div 6 \times (-3)^2$$

$$(14) \quad \left\{ \left(\frac{3}{4} - \frac{4}{3} \right) \div \frac{35}{6} \right\} \times (-2) - \frac{1}{3}$$

[処理 3点×14=42点]

3 次の問いに答えよ。

(1) $-\frac{4}{3}$, -1.2 , $-\frac{5}{4}$, -1.3 を小さい順に並べて書け。 [3点]

(2) $-\frac{10}{3}$ より大きく、4以下の整数は何個あるか答えよ。 [3点]

4 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。

(1) 表の(ア)に当てはまる数を答えよ。

(2) 表の(イ)に当てはまる数を答えよ。

(3) 表の(ウ)に当てはまる数を答えよ。

[3点×3=9点]

-4	7		-7
	(ア)	-1	4
	2	3	(ウ)
8	-5	(イ)	

- 5 次の[ア], 「 イ 」にあてはまる整数の値の組み合わせは, 全部で何通りあるか答えよ。
[ア] × [イ] = 36 [3点]

- 6 ある数に $-\frac{2}{3}$ をかけるのをまちがえて, もとの数を $-\frac{2}{3}$ でわったため, 商が -9 になった。正しい計算をしたときの答えを求めよ。 [4点]

- 7 , , , , , の6枚のカードをアサオカくん、フカヤくん、カワチくんに2枚ずつ配った。
カードに書かれている2数の計算結果で1位から3位までを決める。どのような計算をするかで、順位は次のように変わる。

- (ア) 2数の差が大きい順に順位を決める。
→ フカヤくんが1位、カワチくんが2位、アサオカくんは3位。
- (イ) 2数の和が大きい順に順位を決める。
→ 3人とも同じ値なので順位が決められない。
- (ウ) 2数の積の大きい順に順位を決める。
→ アサオカくんが1位、カワチくんが2位、フカヤくんが3位。

このとき、3人が持っているカードはそれぞれ何か答えよ。 [4点]

[考え方 3点×6+4点×2=26点]

1年()組()番 氏名()



1年1学期期末テスト問題

数 学

2005年6月23日 第3限

注 意 事 項

- ◎ 「始め」の合図があるまで中を見てはいけません。
- ◎ 解答用紙はこの用紙の裏に印刷してあります。
- ◎ 解答は全て解答用紙の所定の欄に記入しなさい。
- ◎ 解答用紙だけ提出し、問題は持ち帰りなさい。
- ◎ 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年 1学期 期末テスト解答用紙 (2005. 6.23)

1	(1)					
	(2) ①	②	③	(3) ①	②	③
	(4) ①	②	③	④	⑤	⑥
	⑦	⑧	⑨	【知識・理解 2点×16=32点】		

2	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	(8)
	(9)	(10)	(11)	(12)
	(13) $8 - (-2^2) \div 6 \times (-3)^2$		(14) $\left\{ \left(\frac{3}{4} - \frac{4}{3} \right) \div \frac{35}{6} \right\} \times (-2) - \frac{1}{3}$	

(13), (14)は途中式も記入すること 【処理 3点×14=42点】

3	(1)	小さい順に , , ,	(2)	個		
4	(1)	(ア)	(2)	(イ)	(3)	(ウ)
5	通り		[3点×6=18点]			

6	正しい計算の答えは		[4点×2= 8点]	
7	アサオカくん □ と □	フカヤくん □ と □	カワチくん □ と □	

【考え方 26点】

知識・理解	処理	考え方	合計
/ 32	/ 42	/ 26	/ 100

1年()組()番 氏名()