



1年2学期課題テスト問題

数 学

2015年9月4日 第5限 40分間 (13:25 ~ 14:05)

注 意 事 項

- ◎ 「始め」の合図があるまで、この面を上にして待つこと。
このページ以外を見てはいけません。
- ◎ 解答用紙は、問題用紙にはさんであります。
- ◎ 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	(円)	②	(km)	【知識・理解】 [2点×9=18点]	
	① 整数			② 自然数		
	③	④	⑤			
(1)	①		②			
2	(1)	(2)	(3)	(4)	【技能・処理】 [2点×11=22点] [3点×15=45点]	
	(5)	(6)	(7)	(8)		
	(9)		(10)	(11)		
3	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)		(6)	
5	(1)		(2)	(2)	↑ 処理	
①		②				
6	(1)	(円)	(2)		(km)	↓【思考】 [3点×5=15点]
7	(1)			(2)		
	(3)					
1年 組 番						/ 100

(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 にあてはまる数を答えよ。400 円の収入を、+400 円と表すとき、700 円の支出は ① 円と表される。ある地点から 7 km 北の地点を、+7 km と表すとき、10 km 南の地点は ② km と表される

(2) 下の8つの数について、次の問いに答えよ。

あてはまるものが、2つ以上あるときは「○、□、△」のように「,」で区切ること

-40	,	0	,	$-\frac{8}{5}$,	$\frac{79}{2}$,	0.0001	,	-2.3	,	3	,	17
-----	---	---	---	----------------	---	----------------	---	--------	---	------	---	---	---	----

① 整数をすべて答えよ。

② 自然数をすべて答えよ。

③ 絶対値が最も小さい数を答えよ。

④ 絶対値が最も大きい数を答えよ。

⑤ 最も小さい数を答えよ。

(3) 次の式を文字式の表し方にしたがって書け。

① $(x + 2 \times y) \times 7$ ② $x \times (-1) \times x - y \div 5$

[知識・理解 2点×9問=18点]

2 次の計算をせよ。

(1) $(-15) + (-13)$

(2) $8 + (-19)$

(3) $-21 + 17$

(4) $-17 - (-17)$

(5) $16 - (-12)$

(6) $(-23) \times 0$

(7) $(-30) \div (-6)$

(8) -4^2

(9) $7x + 2 - 3x$

(10) $3a \times (-2)$

(11) $-12x \div 15$

[2点×11問=22点]

3 次の計算をせよ。

(1) $(-6) \div 0.3$

(2) $15 - 6 \div (-3)$

(3) $5 \times (-3) - (-2)^2 \times (-6)$

(4) $-3 \times \{10 - 3 \times (7 - 9)\}$

(5) $\left(-\frac{14}{3}\right) \div \frac{10}{9} \div \left(-\frac{7}{6}\right)$

(6) $7.9 \times (-15) + 2.1 \times (-15)$

4 次の計算をせよ。

(1) $7x - 5 + (-2x + 4)$

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

(3) $(2a - 4) \times (-5)$

(4) $(12x + 18) \div \frac{2}{3}$

(5) $2(4x + 3) - 3(2x - 7)$

(6) $-6 \times \frac{2a - 5}{2} + (9a + 12) \div 3$

5 次の問いに答えよ。

(1) 2つの式 $-8x-10$, $7-6x$ がある。左の式から右の式をひけ。

(2) $x=4$, $y=-3$ のとき, 次の式の値を求めよ。

① $-3x-5y$ ② $\frac{16}{x}-y$

[3点×15問=45点]

[処理 2点×11問+3点×15問=67点]

6 次の数量を表す式を書け。

(1) 8人が a 円ずつ出して, b 円のボールを買ったときの残金

(2) 時速 x km で 2 時間, 時速 y km で 3 時間歩いたときの合計の道のり

7 次の数量の関係を等式か不等式で表せ。

(1) x 本の鉛筆を, 1人 5 本ずつ y 人に配ろうとすると 3 本足りない。

(2) 長さ a cm のひもから 3 cm のひもを x 本切り取ったら, 残りは 20 cm 以下になった。

(3) ある数 x の 4 倍に 3 を加えた数は, 15 未満である。

[考え方 3点×5=15点]