

1 学年 1 学期数学科中間テスト

1 年 () 組 () 番 氏名 ()

1. 次の各問いに答えなさい。(各2点)

(1) $5 + 4 \times 7$ を計算しなさい。

(2) $\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$ を計算しなさい。

(3) $\frac{5}{16} \times \frac{6}{15}$ を計算しなさい。

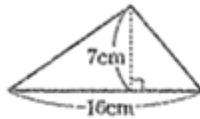
(4) 税抜き価格1200円の消費税(8%)はいくらですか。

(5) 時速60kmで走る車は、20km進むのに何分かかりますか。

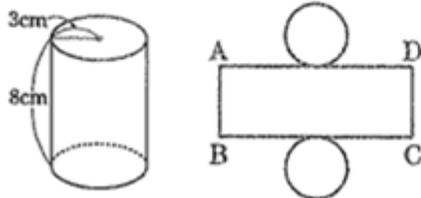
(6) 次の x と y の関係を式に表しなさい。また、 x と y が比例しているものには○、反比例しているものには△、どちらでもないものには×を () の中に書きなさい。

「ガソリン1Lあたり12km走る自動車が、ガソリン x L で y km の距離を走った。」

(7) 右のような三角形の面積を求めなさい。



(8) 右のような円柱の見取り図と展開図で、辺ADの長さは何cmですか。



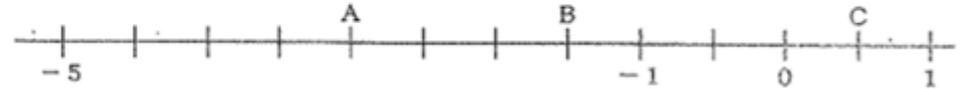
2. 次の各問いに答えなさい。(1)(2)各1点, (3)(4)各2点)

(1) 次の数を正の符号、負の符号をつけて表しなさい。

① 0より3小さい数

② 0より0.8大きい数

(2) 次の数直線上でA, B, Cにあたる数を求めなさい。



(3) 次の数について、下の各問いに答えなさい。

-6, 0.4, 0, -1.3, +2, $-\frac{1}{4}$

① 負の数をすべてかきなさい。

② 整数をすべてかきなさい。

③ 自然数をすべてかきなさい。

(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① 700円の収入を+700円で表すとき、300円の支出は 円と表される。

② 2℃下がることは、「上がる」ということばを使うと ℃上がると表される。

3. 次の各問いに答えなさい。(1)(2)各1点,(3)(4)(5)各2点)

(1) -7 の絶対値を答えなさい。

(2) 次の \square の中に、不等号を入れなさい。

① $-2 \square 0$ ② $-6 \square -7$ ③ $-0.1 \square -0.01$

(3) 絶対値が2より小さい整数をすべて答えなさい。

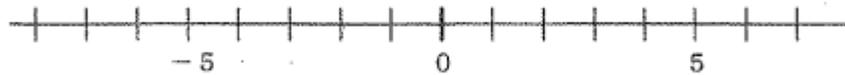
(4) 次の数について、下の各問いに答えなさい。

$-1,$	$-1.3,$	$0,$	$\frac{3}{2},$	$-\frac{7}{5}$
-------	---------	------	----------------	----------------

① 絶対値が最も大きい数を求めなさい。

② 小さい方から順に書きなさい。

(5) 下の数直線を使って、次の数を求めなさい。



① -4 より7大きい数

② -1 より -5 大きい数

4. 次の計算をしなさい。(各2点)

(1) $(-3) + (+5)$

(2) $(-5) + (-6)$

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

(4) $(-8) + (+17)$

(5) $(-12) + (+12)$

(6) $(-34) + (-18)$

(7) $(-0.4) + (-0.9)$

(8) $(+2.6) + (-4.7)$

(9) $(-\frac{2}{7}) + (-\frac{3}{7})$

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

(11) $(-8) + (+7) + (-4) + (-7)$

5. 次の計算をしなさい。(各2点)

(1) $(+5) - (+8)$

(2) $(-7) - (+4)$

(3) $(-13) - (-6)$

(4) $(+19) - (-15)$

(5) $(-37) - (+23)$

(6) $0 - (-21)$

(7) $(-1.6) - (-3.6)$

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

6. 次の各問いに答えなさい。 ((1)2点, 他各3点)

(1) -3 , 2 と $\frac{8}{5}$ の間にある整数をすべて答えなさい。

(2) 下の表はA~Eの5つの都市のある日の最高気温が、 20°C よりも何 $^{\circ}\text{C}$ 高いかを示したものである。次の問いに答えなさい。

都市	A	B	C	D	E
20°C との違い($^{\circ}\text{C}$)	-2	$+4$	$+8$	-6	0

① 気温が、一番高い都市と一番低い都市の気温の差は何 $^{\circ}\text{C}$ ですか。

② 5つの都市の平均気温を求めなさい。

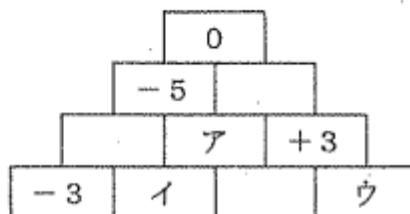
(3) A, B, Cの3種類の本がある。AはBより180円安い。BはCより330円安い。Aの本が800円するとき、Cの本は何円ですか。

(4) \bigcirc , \triangle , \square の3つの数がある。 \bigcirc と \triangle は絶対値が等しく、 \square は \triangle より5大きい。 \square が9のとき、 \bigcirc の数を求めなさい。

(5) 右の例のようになり合う \square の中にかかれた数の和が、その上の \square の中に入る。次のア~ウにあてはまる数を求めなさい。

(例)

-4	$\leftarrow (+3)+(-7)$
$+3$	-7



1学年1学期数学科中間テスト<解答用紙>

(1)~(3)知識・理解 (4)~(7)技能 (8)見方考え方

1	(1)	33	(2)	$\frac{11}{10}$ ($1\frac{1}{10}$)	(3)	$\frac{1}{8}$
	(4)	96 円	(5)	20 分	(6)	$y = 12 \times x (0)$
	(7)	56 cm^2	(8)	18.84 cm		

(知識・理解)

2	(1)	① -3 ② +0.8	(2)	A -3 B $-1.5(-\frac{3}{2})$ C $0.5(\frac{1}{2})$
	(3)	① -6, -1.3, $-\frac{1}{4}$	② -6, 0, +2	③ +2
	(4)	① -300 円	② -2 $^{\circ}\text{C}$	

3	(1)	7					(知識・理解)
	(2)	① -2 $<$ 0	② -6 $>$ -7	③ -0.1 $<$ -0.01			
	(3)	-1, 0, 1	(4)	① $\frac{3}{2}$	② $-\frac{7}{5}, -1.3, -1, 0, \frac{3}{2}$		
	(5)	① +3	② -6				(技能)

4	(1)	+2	(2)	-11	(3)	-7	(4)	+9
	(5)	0	(6)	-52	(7)	-1.3	(8)	-2.1
	(9)	$-\frac{5}{7}$	(10)	$+\frac{1}{6}$	(11)	-12		

(技能)

5	(1)	-3	(2)	-11	(3)	-7	(4)	+34
	(5)	-60	(6)	+21	(7)	+2	(8)	$-\frac{2}{3}$

(見方考え方)

6	(1)	-3, -2, -1, 0, 1	(2)	① 14 $^{\circ}\text{C}$ ② 20.8 $^{\circ}\text{C}$		
	(3)	650 円	(4)	-4	(5)	ア +2 イ -4 ウ -3

1年	組	番	見方考え方	技能	知識・理解	得点
氏名			/ 19	/ 46	/ 35	/ 100