

第2時限問題 (数学 1年生用)

1 次の(1)から(5)までの問いに答えよ。

(1) $9 - 6 \times 2$ を計算せよ。【A】

(2) $\left(-\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{6}{7}\right) \div 2$ を計算せよ。【A】

(3) $5 + 4 \div 2$ を計算せよ。【B】

(4) $\frac{5}{4} - \left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{7}{3}$ を計算せよ。【B】

(5) 次のア、イの中から正しいものをすべて選んで、そのかな符号を書け。【B改】

ア 回転体である円すいを、回転の軸を含む平面で切ると、切り口は二等辺三角形になる。

イ 負の数は、絶対値が小さいほど小さい。

2 次の(1)から(3)までの問いに答えよ。

- (1) Aさんがボールを^ま的に当てるゲームをする。はじめの持ち点を20点とし、的に当たったら持ち点を3点増やし、当たらなかったら持ち点を1点減らすこととした。このゲームを20回行ったところ、Aさんの持ち点は52点になった。Aさんがボールを的に当てた回数は何回か。 【A】

- (2) 弁当と飲み物の合計の値段は、定価では 750 円である。弁当は定価の 10 % 引き、飲み物は定価の 20 % 引きで買ったなら、合計の値段は 660 円であった。
弁当と飲み物の定価は、それぞれ何円か。【 B 】

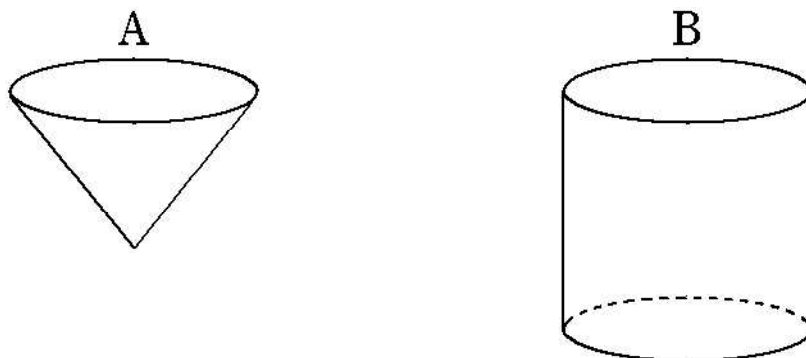
- (3) 2つの自然数 a 、 b はともに 48 の約数であり、 $a - b$ の値は 12 になるという。このような a 、 b について、 $a + b$ の値を全て求めよ。【 B 】

3 次の問いに答えよ。

図で、A は側面の展開図が半径 10 cm で、中心角が 216° のおうぎ形となる高さ 8 cm の円すい形の容器、B は容器 A と底面の半径が等しい円柱形の容器である。

容器 A を底面が水平になるようにしていっぱい満たした水を容器 B に入れたところ、容器 B の高さの $\frac{1}{5}$ まで水が入ったという。容器 B の高さは何 cm か。

ただし、容器の厚さは考えないものとする。【 A 改 】



第 2 時 限 数 学

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

1

2	(1)	回
	(2)	弁当 円 , 飲み物 円
	(3)	$a + b$ の値

2

3	c m
---	-----

3

1年	組	番	氏名		得点	
----	---	---	----	--	----	--

平成17年度学力検査

全 日 制 課 程 A & B

第 2 時 限 問 題

数 学
(1 年 生 内 容)

検査時間 30 分

監督の先生の「始め」という指示があるまで、次の注意をよく読みなさい。

注 意

- (1) 17年度の愛知県公立高等学校学力検査Aグループ、Bグループから1年生の内容を抜粋してあります。
- (2) 問題によっては、一部表現を改めてあります。

学科名	科	受検番号	第	番
-----	---	------	---	---