

小6

算数

ベーシック・テスト 9

A-1 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

A君、B君、C君、D君、E君の5人が次のように一列に並んでいます。真ん中は誰か求めなさい。

- ① A君はE君より右にいます
- ② C君はE君より左にいます
- ③ B君はA君より左にいます
- ④ B君はD君より右にいます
- ⑤ E君はD君より左にいます

2

次の問いに答えなさい。

円形のテーブルにA、B、Cの男子3人とD、E、Fの女子3人が等間隔に座りました。着席したときの位置関係が(ア)～(エ)のようになっているとき、Eの隣りに座っているのは誰と誰ですか。

- (ア) Aの両隣りは女子である。
- (イ) BとDは隣りどうしである。
- (ウ) CとBは隣りどうしである。
- (エ) FはCの正面に座っている。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) 図1は直方体の展開図です。この直方体の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) 図2のような大小2つの円柱を合わせて作った容器に、深さ 16 cm まで水が入っています。大きい円柱と小さい円柱の底面の半径の比は 2 : 1 です。この容器の上下を入れかえると、水の深さは何 cm になりますか。

図1

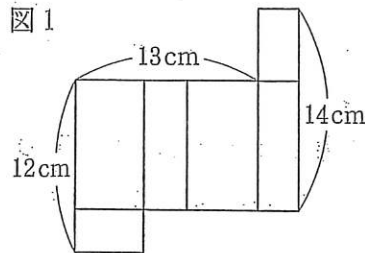
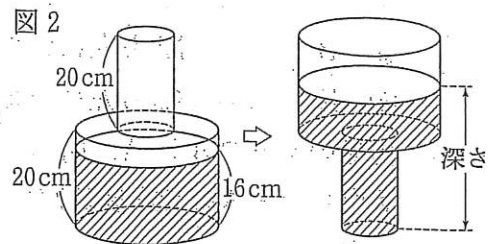


図2



4

次の問いに答えなさい。

- (1) 連続する 11 個の整数があり、その中の偶数の和から奇数の和を引いた値が 19 となりました。この 11 個のすべての和は になります。

- (2) ある店でサインペン 2 本、鉛筆 1 本、ボールペン 1 本を買うと 410 円で、サインペン 1 本、鉛筆 4 本、ボールペン 4 本を買うと 800 円です。この店でサインペン、鉛筆、ボールペンをそれぞれ 1 本ずつ買うと合計でいくらになりますか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 鉛筆と消しゴムがあって、消しゴムの個数は鉛筆の3倍です。あるグループの生徒に、1人につき、鉛筆を2本、消しゴムを5個ずつあげたところ、鉛筆がちょうどなくなり、消しゴムは14個残りました。鉛筆と消しゴムはそれぞれいくつありましたか。
- (2) 10円、50円、100円切手があわせて18枚あり、その合計金額を調べたら1310円でした。50円切手の枚数は 枚です。

ベーシック・テスト 9

A1

氏名	
----	--

／100

1

君

12点

4

(1)	
(2)	円

各11点×2

2

--

11点

5

(1)	鉛筆	本
	消しゴム	個
(2)	枚	

各11点×3

3

(1)	cm ³
(2)	cm

各11点×2

ベーシック・テスト 9

A1

氏名	解答
----	----

100

1

D 君

12点

4

(1)	209
(2)	290 円

各11点×2

2

A、C

11点

5

(1)	鉛筆	28	本
	消しゴム	84	個
(2)		8	枚

各11点×3

3

(1)	135	cm ³
(2)	31	cm

各11点×2