

小6

算数

標準テスト 1

B-⑦ 問題

中受ゼミ G

1

いくつかのあめとビスケットを用意した袋に詰めています。あめ4個とビスケット3枚をセットにして袋詰めしていくと、あめが2個、ビスケットが15枚余りました。またあめ3個とビスケット4枚をセットにして袋詰めすると、あめが17個余り、ビスケットは1枚も余りませんでした。あめの個数とビスケットの枚数をそれぞれ求めなさい。

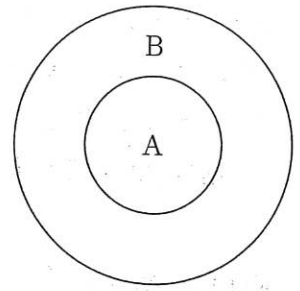
→ 43

- (1) A組 30 人, B組 35 人, C組 32 人があるテストを受けました。A組の平均点は 69 点, B組の平均点は 70 点, 3つの組全体の平均点は 72 点でした。C組の平均点は何点ですか。
- (2) A組 35 人, B組 33 人, C組 32 人があるテストを受けました。A組の平均点はB組の平均点より 2 点高く, C組の平均点はB組の平均点より 1 点低くなりました。3つの組全体の平均点はC組の平均点より何点高いですか。
- (3) 男子 30 人と女子 40 人があるテストを受けました。70 人全体の平均点は, 男子の平均点と女子の平均点をたして 2 で割った点より 2 点高くなりました。男子の平均点と女子の平均点の差は何点ですか。

→ 41

3

一郎君と二郎君が、それぞれ右の図のような的に矢を30本投げました。投げ終わった後、次のように得点を計算しました。



- ㊦ Aの部分にささった矢は、1本につき5点を与える。
- ㊧ Bの部分にささった矢は、1本につき3点を与える。
- ㊨ AとBの部分にささらなかった矢は、1本につき2点をひく。

一郎君が投げた矢のうち、AとBの部分にささった矢は21本で、この21本の得点は89点でした。二郎君の合計点は88点で、Bの部分には、二郎君の矢が一郎君の矢よりも2本多くささりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 一郎君の投げた矢は、Aの部分に何本ささりましたか。
- (2) 一郎君の合計点は何点でしたか。
- (3) 二郎君の投げた矢のうち、AとBの部分にささらなかった矢は何本でしたか。

→ 44

17枚のカードがあります。はじめに、これらのカードの一方の面に1から17までの整数を1つずつ書きました。次に、他方の面に両面の数の和が18になるように整数を書きました。

- (1) カードを何枚か取り出し、机の上に並べました。見えている面の数の和は93でした。並べたカードをすべて裏返したところ、見えている面の数の和は177でした。何枚のカードを取り出しましたか。
- (2) カードを3枚取り出し、机の上に横一列に並べました。見えている面の数の和は23でした。左端のカードを裏返したところ、見えている面の数の和は27でした。続けて、右端のカードを裏返したところ、見えている面の数の和は41でした。最後に見えている面の数を左から順に書きなさい。

→ 70

5

1 から 9 までの整数が書かれた 9 枚のカードがあります。これらを A 君, B 君, C 君の 3 人で 3 枚ずつに分けました。持っているカードに書かれた整数の和は, A 君は B 君より 10 だけ大きく, B 君は C 君の 2 倍でした。

(1) A 君, B 君, C 君の持っているカードに書かれた数を, それぞれ小さい順に答えなさい。

次に, A 君, B 君, C 君は持っているカードを並べて, それぞれ 3 けたの整数 P , Q , R を作りました。 $P+Q$, $Q+R$, $R+P$ の中で最も大きい数は 1361, 次に大きい数は 940 でした。

(2) P , Q , R をそれぞれ答えなさい。

→ 70

Aさんが1個の値段がそれぞれ右
のようなお弁当を5個，飲み物を5
個買ったところ，合計金額が5678円になりま
した．それぞれいくつ買ったでしょうか．ただ
し，買わないお弁当や飲み物があってもよいも
のとし，買わなかったものについては「0個」と答えること．

＜お弁当と飲み物の値段＞

松弁当	1500 円	ジュース	200 円
竹弁当	807 円	コーヒー	150 円
梅弁当	504 円	お茶	50 円

→ 133

赤玉と青玉が合わせて 660 個あります。これらを 3 つの箱 A, B, C に入れました。赤玉の $\frac{1}{2}$ を A, $\frac{1}{3}$ を B, $\frac{1}{6}$ を C に入れ、青玉の $\frac{1}{3}$ を A, $\frac{1}{2}$ を B, $\frac{1}{6}$ を C に入れると、A に入っている玉の合計は B より 36 個多くなりました。次の問いに答えなさい。

- (1) C に入っている玉の合計は何個ですか。
- (2) A に入っている玉の合計は何個ですか。
- (3) A, B, C に入っている赤玉, 青玉はそれぞれ何個ですか。

→ 79

1. 方程式で解く、文章題
⑦-B

氏名	
----	--

／100

60分

1	あめ ビスケット 個, 枚
---	---------------------

7点

2	(1) 点 (2) 点 (3) 点
---	-------------------

3×各7点

3	(1) 本 (2) 点 (3) 本
---	-------------------

3×各6点

4	(1) 枚 (2)
---	-----------

2×各6点

5	(1) A君 B君 C君
	(2) P= Q= R=

2×各7点

6	松弁当 竹弁当 梅弁当 ジュース コーヒー お茶 個, 個, 個, 個, 個, 個
---	--

7点

7	(1) 個 (2) 個
	(3) A 赤玉 個 B 赤玉 個 C 赤玉 個 青玉 個 青玉 個 青玉 個

3×各7点

1. 方程式で解く、文章題
⑦-B

氏名	
----	--

／100

60分

1	あめ 62 個,	ビスケット 60 枚
---	----------------	------------------

7点

2	(1)	77 点	(2)	1.38 点	(3)	28 点
---	-----	---------	-----	-----------	-----	---------

3×各7点

3	(1)	13 本	(2)	71 点	(3)	6 本
---	-----	---------	-----	---------	-----	--------

3×各6点

4	(1)	15 枚	(2)	11, 14, 16
---	-----	---------	-----	------------

2×各6点

5	(1)	A君 7, 8, 9	B君 3, 5, 6	C君 1, 2, 4
	(2)	P= 798	Q= 563	R= 142

2×各7点

6	松弁当 1 個,	竹弁当 4 個,	梅弁当 0 個,	ジュース 4 個,	コーヒー 1 個,	お茶 0 個
---	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

7点

7	(1)	110 個	(2)	293 個
	(3)	A 赤玉 219 個 青玉 74 個	B 赤玉 146 個 青玉 111 個	C 赤玉 73 個 青玉 37 個

3×各7点