

中学校入学試験問題
(第1回)



算 数

(平成24年度)

指示があるまで、この問題用紙を開いてはいけません。
それまでこのページをよく読んで待ちなさい。

〔注 意 事 項〕

1. 問題の内容についての質問には答えられません。それ以外のことがらについてたずねたいことがあれば、手をあげて、かんとくの先生に申し出なさい。
2. 答えはすべて解答用紙のきめられたところに記入しなさい。
3. 問題用紙のあいているところをつかって計算しなさい。
4. 定規，コンパス，分度器，計算機などを使用してはいけません。
5. 答えが分数のときは，約分してもっとも簡単な形で求めなさい。
6. この問題用紙に受験番号と氏名を記入しなさい。

受 験 番 号			

ふりがな	
氏 名	

1

次の問いに答えなさい。

(1) $201.2 - 20.12 - 2.012$ を計算しなさい。

(2) $1.125 \times \frac{4}{9} + 3.75 \div 2\frac{1}{2}$ を計算しなさい。

(3) $9.587 \div 0.52$ を小数第一位まで計算して、あまりを求めなさい。

(4) $\left(\square + \frac{2}{3}\right) \times 4\frac{1}{11} - 1\frac{5}{6} = 4\frac{1}{6}$ の $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 四捨五入して 3.14 になる数は何以上何未満ですか。
- (2) $2 + 4 + 6 + 8 + \cdots + 100$ を計算しなさい。
- (3) 最小公倍数が 1120, 最大公約数が 28 で, どちらも 3 けたである 2 つの整数を求めなさい。
- (4) 8 で割ると 3 あまり, 5 で割ると 4 あまる数の中で, 200 にもっとも近い数を求めなさい。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) ある車で 360 km 走ると残りのガソリンが 26ℓ になりました。さらに 90 km 進むと残りのガソリンが 21ℓ になりました。車には, はじめ何 ℓ のガソリンが入っていましたか。
- (2) 20 で割ったときの商とあまりが等しい整数の中で, 100 より大きく 400 より小さいものはいくつありますか。
- (3) ある商品を定価の 5 % 引きで買ったところ, 消費税の 5 % を含めて 4389 円でした。この商品の定価はいくらですか。
- (4) A 組, B 組, C 組の 3 組のテストの平均点について調べました。A 組と B 組の 2 組の平均点は 73 点, B 組と C 組の 2 組の平均点は 70 点, A 組と C 組の 2 組の平均点は 64 点でした。A 組, B 組, C 組の 3 組の平均点を求めなさい。

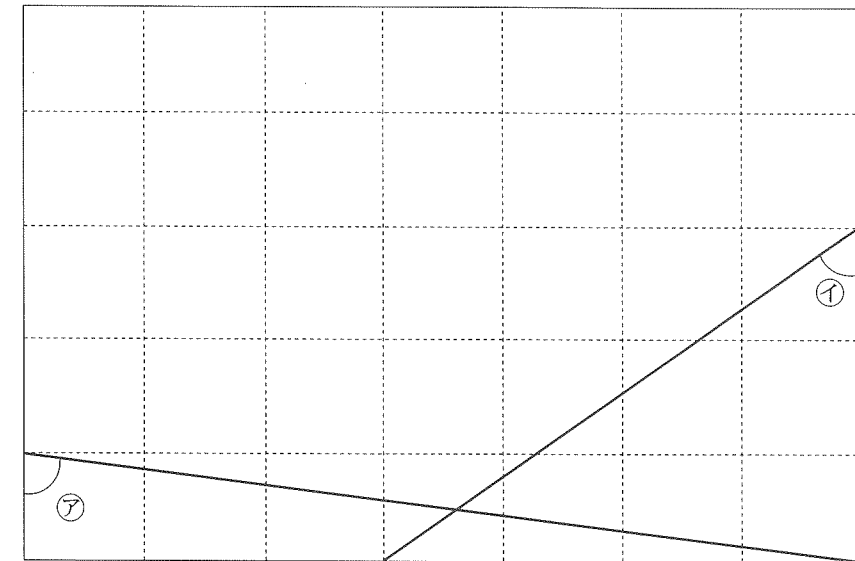
4

A, B, C, D, E の 5 人を 2 人と 3 人のグループに分けました。次の問いに答えなさい。

- (1) グループの分け方は全部で何通りありますか。
- (2) A と D が同じグループになる分け方は全部で何通りありますか。

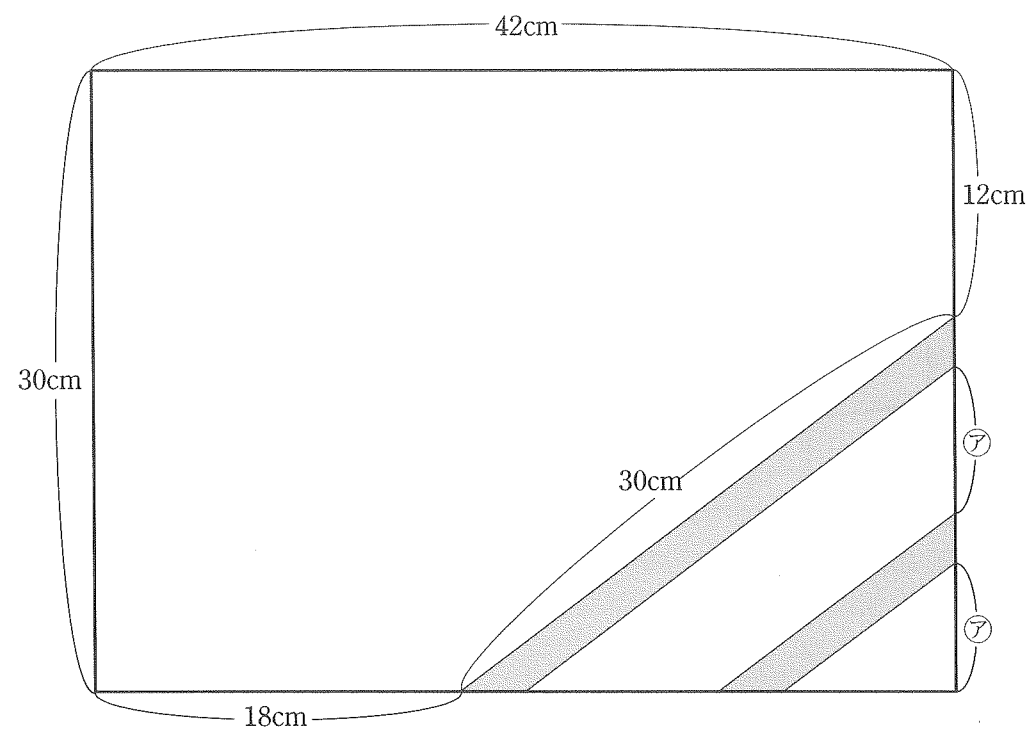
5

図の方眼上で、㊦の角と㊧の角の大きさの和は何度ですか。



6

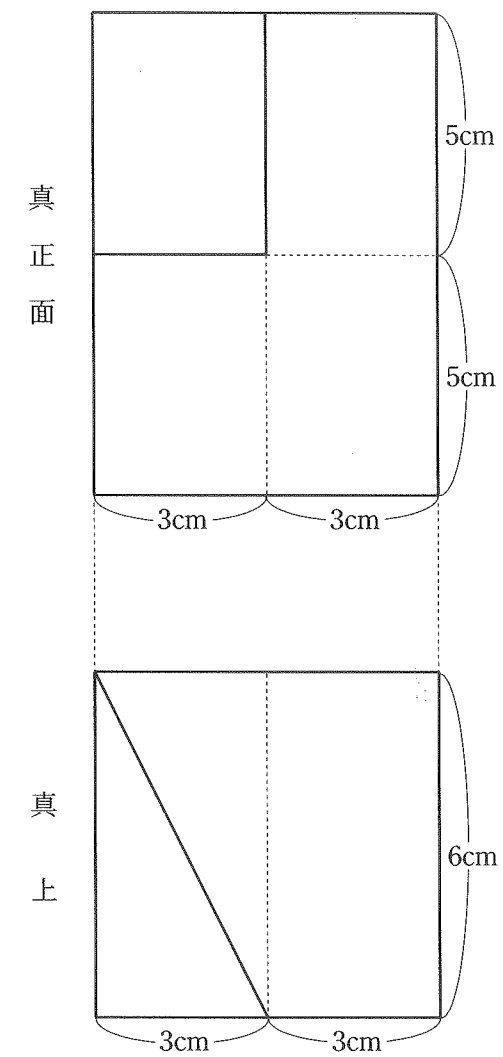
縦が 30 cm，横が 42 cm の長方形に，幅 2.4 cm のリボンを図のように組み合わせたデザインがあります。次の問いに答えなさい。



- (1) ア の長さを求めなさい。
- (2) このデザインに使用したリボンの面積を求めなさい。

7

図はある立体を真正面から見たものと，真上から見たものです。この立体の体積を求めなさい。



平成24年度 中学校入学試験(第1回)算数解答用紙

受験 番号					ふり がな	
					氏 名	

※の枠内には記入してはいけません。

1	(1)	(2)	(3)	※
	(4)			
2	(1)	(2)	※	
	以上	未満		
	(3)	(4)		
	と			
3	(1)	(2)	(3)	※
	ℓ	個	円	
	(4)			
点				
4	(1)	(2)	※	
	通り	通り		
5	度			※ 得点
6	(1)	(2)		
	cm	cm ²		
7	cm ³			