

考 査 番 号	
---------	--

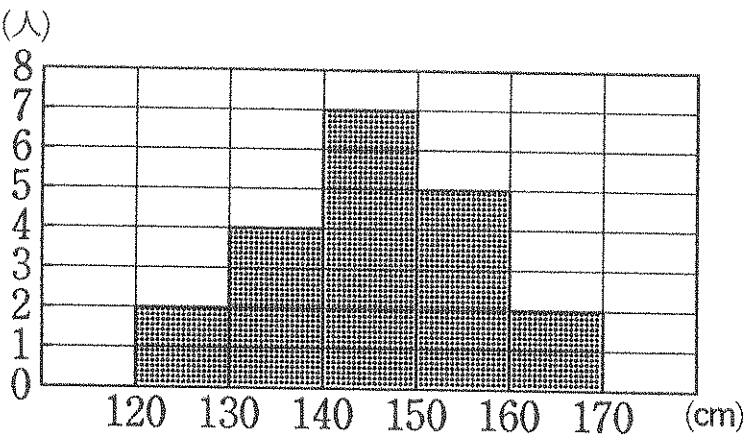
平成 30 年度 中学校前期(午前)入学考查問題
算 数 (その 1)

- [注意事項]
- ◎ 解答はすべて別紙解答用紙に記入しなさい。
 - ◎ 図は必ずしも正確ではありません。
 - ◎ 円周率は3.14 として計算しなさい。
 - ◎ 解答が分数の場合は約分をして答えなさい。

① 次の計算をしなさい。

- (1) $12 \times 3 + 4 - 56 \div 7 = \square$
- (2) $87 \times 99 + 143 \times 9 = \square$
- (3) $1\frac{3}{4} \times \frac{27}{14} \div 7\frac{1}{8} = \square$
- (4) $1.6 - (1.7 - 0.4) \div 2.5 - 0.9 = \square$
- (5) $2.4 \text{ kg} - 1200 \text{ g} + 300000 \text{ mg} = \square \text{ g}$

② 下の図はあるクラスの人々の身長を記録をグラフにしたものです。次の各問いに答えなさい。



- (1) このクラスの人数は何人ですか。
- (2) 140 cm 以上の人々は全体の何%ですか。
- (3) 低い方から15番目の人の身長は、何 cm 以上何 cm未満ですか。

考 査 番 号	
---------	--

平成 30 年度 中学校前期(午前)入学考查問題
算 数 (その 2)

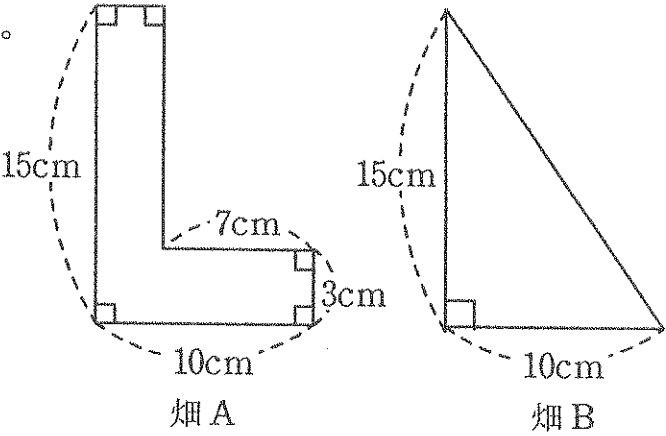
③ 次の各問いに答えなさい。

- (1) 1 個 120 円の商品を 6 個以上買うとき, 6 個目からは 1 個につき 15 % 引きの値段となります。この商品を 20 個買うとき支払う代金は何円ですか。ただし, 消費税は考えないものとします。
- (2) 下の表は, 西宮から山陽姫路までの各駅の間所要時間を表したものの一部です。例えば, 板宿から山陽姫路までは 56 分かかります。ただし, 停車時間は考えないものとします。表の ①～③に入る数を答えなさい。

				西宮
			神戸三宮	15
		板宿	②	③
	山陽明石	①		
山陽姫路	38	56		86

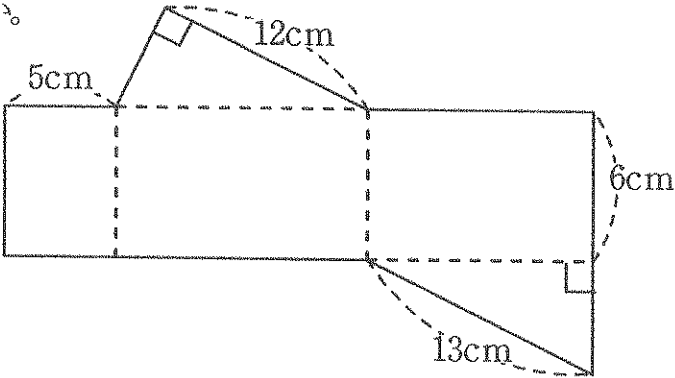
(単位 : 分)

- (3) 畑 A, B を 5000 分の 1 の縮図でかくと右のようになりました。
畑 A と B は, どちらが何 m^2 広いですか。



- (4) 自転車で, 家から山の上の公園まで行きます。行きは時速 6 km で, 帰りは時速 18 km で走り, 往復で 1 時間かかりました。家から山の上の公園までの道のりは何 km ですか。

- (5) 右の展開図を組み立ててできる立体の体積は何 cm^3 ですか。

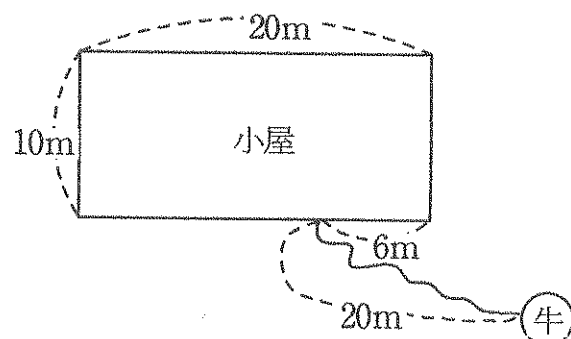


平成 30 年度 中学校前期(午前)入学考查問題
算 数 (その 3)

□ 4 次の各問いに答えなさい。

- (1) ある仕事をするのに伊東さんは 3 時間かかり、北村さんは 4 時間かかります。その仕事を伊東さんと北村さんの 2 人で 30 分した後、残りを北村さんだけですと、あと何時間何分かかりますか。
- (2) 4 けたの整数 $98\square 6$ が 3 の倍数となるように $\square$ に当てはまる数字をすべて求めなさい。
- (3) 同じ長さの 2 本の棒で A, B 2 か所の池の深さを測ります。A では棒の 80 % が水中に入り、B では 65 % が水中に入りました。水面から出ている部分の差が 30 cm のとき、A の深さは何 cm ですか。

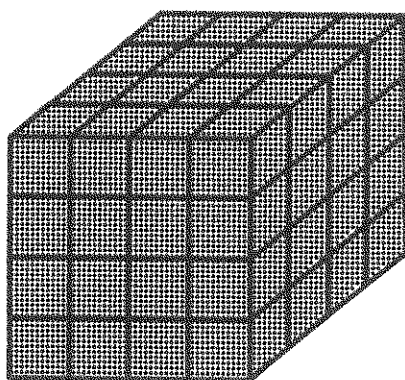
- (4) 右の図のように牛が 20m のつなでつながれています。
このとき、小屋の外で牛が移動できる部分の面積は何 m^2 ですか。



- (5) 時速 14.4 km で大きな岩かべに向かって進む船から汽笛を鳴らすと 5 秒後に岩かべからはね返った音が聞こえました。音の速さは秒速 340 m として汽笛を鳴らしたときの船と岩かべのきよりは何 m ですか。

- 5 小さな立方体の積み木を 64 個積み上げて、図のような立方体を作りました。この立方体の 6 面全てにペンキをぬりました。表面のペンキがかわいてから、ばらばらにくずしました。このとき、次の各問いに答えなさい。

立方体



- (1) どの面にもペンキがぬられていない積み木はいくつありますか。
- (2) 2 つの面だけにペンキがぬられている積み木はいくつありますか。
- (3) すべての積み木の面を数えたとき、ペンキがぬられていない面はいくつありますか。

考 査 番 号	
---------	--

平成 30 年度 中学校前期(午前)入学考查 解答用紙

算 数

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

2	(1)		人
	(2)		%
	(3)	cm 以上	cm 未満

3	(1)		円
	(2)	①	
		②	
		③	
	(3)	() が () m ² 広い	
	(4)		km
	(5)		cm ³

4	(1)	時間	分
	(2)		
	(3)		cm
	(4)		m ²
	(5)		m

5	(1)		個
	(2)		個
	(3)		面

得 点		
1		
2		
3		
4		
5		
合計		

整 理 番 号
(ここに記入しない)