採点責任者＿＿＿＿＿＿＿＿

平成30年度
広島県立特別支援学校高等部
普通科職業コース（一次募集）
数学

受検番号		氏　名	

受検番号	

1　次の［　　］に最も当てはまる単位を［　　］から選び，書きなさい。

（1）中田さんの身長は，160 cmです。これは，1［　　］60［　　］と表すことができます。

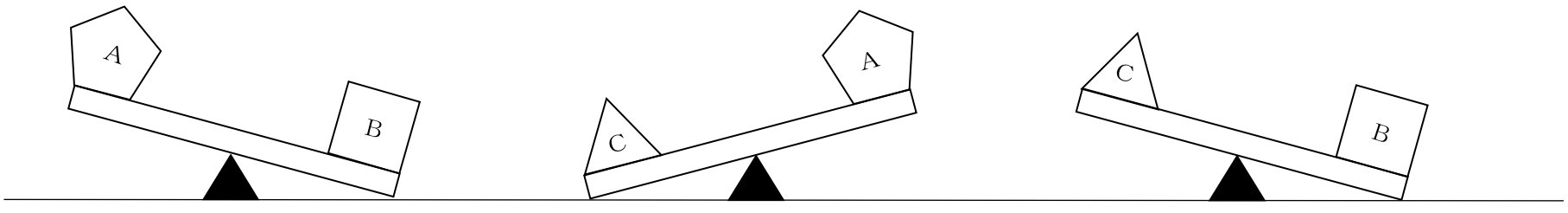
（2）山本さんの買ったペットボトルのお茶の量は，500［　　］です。

（3）じゃがいも1個の重さを計りました。100［　　］でした。

（4）雨が降りそうです。天気予報では，今日の降水確率は，50［　　］でした。

mm	cm	m	km	g	kg	%	mL	L	℃

2　A，B，Cの3つの積み木の重さくらべをしました。絵を見て，次の［　　］にAからCの記号を，重い順に書きなさい。

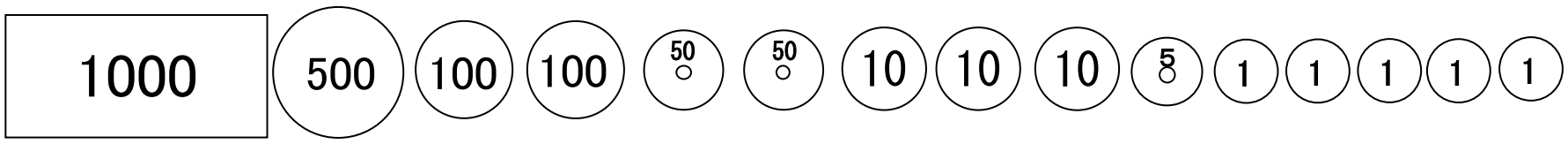


重い順	→	→

受検番号	

3 本山さんの財布の中には，絵のようにお金が入っています。次の（1）から（3）の問いに答えなさい。

【本山さんの財布の中のお金】



（1）本山さんの財布の中にはいくら入っていますか。合計金額を，［　　］の中に書きなさい。

答え　合計　　円

（2）本山さんは，108円のノートを３冊，66円の消しゴムを１個，買いました。いくら支払うことになりますか。次の［　　］に式と答えを書きなさい。

式

答え　　円

（3）本山さんは，さらに買い物をし，財布には 1173円が残りました。本山さんは，残ったお金1173円で食事をすることにしました。メニュー表を見て，本山さんが注文できる料理と飲み物の名前を，［　　］に書きなさい。

また，その食事代の支払いをすると財布の中には，いくら残りますか。［　　］に式と答えを書きなさい。

〔メニュー表から選んだ料理と飲み物〕

料理	
飲み物	

式

答え　　円

《メニュー表》

【料理】

ステーキ定食	１２００円（税込み）
ハンバーグ定食	１０００円（税込み）
からあげ定食	８００円（税込み）
お好み焼き	５００円（税込み）
サラダ	２００円（税込み）

【飲み物】

オレンジジュース	２００円（税込み）
コーラ	２００円（税込み）
ウーロン茶	１００円（税込み）

受検番号	

4 広島駅行きのバスに乗ります。次のバスの時刻表を見て，（1）から（3）の問いに答えなさい。

広島駅行き時刻表

平日（月～金曜日）

時	分
6	0　10　30　50
7	0　10　25　40　50
8	0　10　25　40　50
9	0　10　25　40　50
10	0　10　25　40　50
11	0　10　25　40　50

土・日曜日・祝日

時	分
6	0　30
7	0　30
8	0　30
9	0　15　30　45
10	0　15　30　45
11	0　15　30　45

（1）月曜日の朝，バス停に着くと，時刻は右の時計のとおりでした。一番早く乗ることができる広島駅行きのバスは，何時何分のバスですか。□に書きなさい。

（2）家の近くのバス停までは，歩いて5分かかります。土曜日の朝，家を出るときの時刻は右の時計のとおりでした。これからバス停に歩いて行くと，一番早く乗ることができる広島駅行きのバスは，何時何分のバスですか。□に書きなさい。

（3）家の近くのバス停から広島駅まで，バスで20分かかります。日曜日に友達と広島駅のバス停で午前11時に待ち合わせをすると，あなたは，何時何分のバスに乗りますか。また，そう考えた理由を書きなさい。

バスの時間

理由

受検番号	

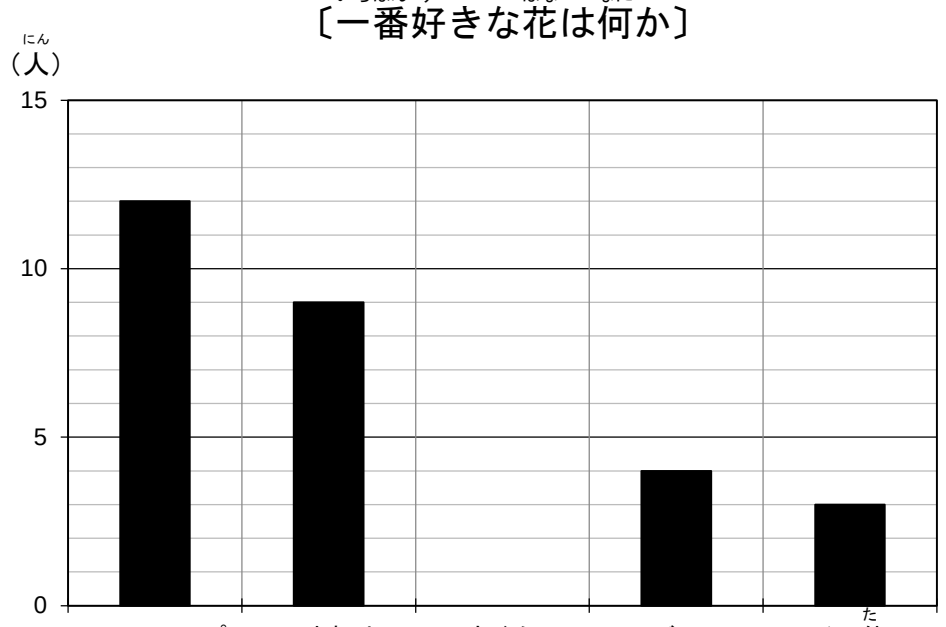
5　ある中学校で，クラスの生徒に「家で花を育てているか」と「一番好きな花は何か」の２つのアンケートをとり，結果をそれぞれ表とグラフにまとめました。次の（1）から（3）の問いに答えなさい。

〔家で花を育てているか〕

（人）

育てている	育てていない
22	13

〔一番好きな花は何か〕



（1）家で花を育てている人は，育てていない人より，何人多いですか。□に書きなさい。

人多い

（2）バラが一番好きと答えた人は，何人ですか。□に書きなさい。

人

（3）さくらと答えた人の人数をグラフにかき忘れました。さくらと答えた人は，７人でした。グラフにさくらと答えた人の人数をかき入れて，グラフを完成させなさい。

平成30年度広島県立特別支援学校高等部普通科
入学者選抜職業コースに係る
数学出題意図

1　出題の構成

職業コースでは，職業的自立に必要な力を身に付けさせるため，指示された数や量を用意する，図形の特徴を理解する，時間を守る，時間を見通して作業を行う，買い物をする，目的地に自力で移動する等の指導に重点を置いている。

こうした職業コースの指導内容を踏まえ，この学力検査は，計算の基礎理解，数量・金銭の取り扱い，時刻の読み取り等を，日常生活場面を想定した問題を通して問うように構成した。

2　各問題のねらい

1　長さ等の単位の関係を理解しているかを問うとともに，量感を身に付けているかを問うものである。

（1）cmをmに変換

（2）清涼飲料水の体積の量感

（3）物（じゃがいも）の重さの量感

（4）降水確率の単位の理解

2　日常生活の事象の解決に，重さに関する初歩的な知識を活用することができるかを問うものである。

3　日常生活に必要な金銭等の知識を問うとともに，それを日常生活の事象の解決に活用できるかを問うものである。

（1）示された複数の紙幣や硬貨の合計額を求めることができる。

（2）与えられた条件を満たす金銭の支払い方を表すことができる。

（3）与えられた条件を基に，食事のメニューを決め，残りの金額を求めることができる。

4　日常生活に必要な時刻及び時刻表を読み取ることができるかを問うとともに，それらを日常生活の事象の解決に活用したり，判断の根拠を表現したりできるかを問うものである。

（1）時刻及び時刻表を読み取り，示された条件を満たすバスの出発時刻を求めることができる。

（2）時刻及び時刻表を読み取り，示された条件を満たすバスの出発時刻を求めることができる。

（3）時刻表を読み取り，示された条件を満たすバスの出発時刻を求め，その理由を述べることができる。

5　日常生活での事象の解決に，表やグラフを活用することができるかを問うものである。

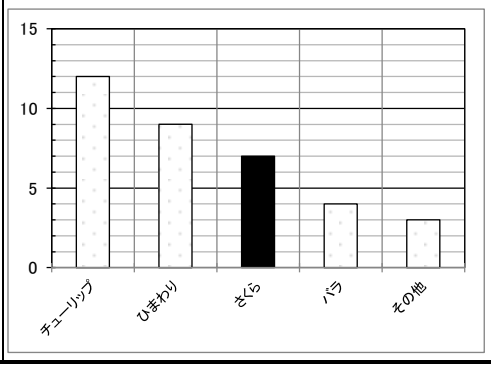
（1）表を基に指定された人数を読み取ることができる。

（2）グラフを基に指定された人数を読み取ることができる。

（3）指定された数をグラフに表すことができる。

平成30年度広島県立特別支援学校高等部普通科入学者選抜（一次募集）職業コースに係る数学採点基準

【注意】誤字は１字につき減点１点とするが，小問の配点以上に減点しない。なお，正答【例】又は採点上の注意に例示のない解答については，以下の採点基準を参考に，各校で基準を設けて採点すること。

問題番号		正答【例】		採点上の注意	配点	
1	（1）	m			各3×5	15
		cm				
	（2）	mL		mℓも正解とする。		
	（3）	g				
	（4）	%				
2		B → C → A		すべて合っている場合のみ正答とする。	7	7
3	（1）	1840			各5×7	35
	（2）	式	（例）108×３＋66 108＋108＋108＋66	答えまで書いていてもよい。式に数助詞が入ってもよい。		
		答え	390			
	（3）	料理	ハンバーグ定食，からあげ定食，お好み焼き，サラダ	〔料理〕及び〔飲み物〕からそれぞれ１品以上選び，合計金額が1173円以下であればよい。 文字種は，問わない。 「定食」という語はなくてもよい。		
		飲み物	オレンジジュース，コーラ，ウーロン茶			
		式	1173－	選んだ料理及び飲み物の値段が合っていればよい。		
		答え		立式の答えとなっていればよい。		
4	（1）	７時０分		７時，７：00でもよい。	5	25
	（2）	９時30分		９：30でもよい。	5	
	（3）	バスの時間	６時，６時30分，７時，７時30分， ８時，８時30分，９時，９時15分， ９時30分，９時45分，10時， 10時15分，10時30分	10時40分より早い時間のバスならよい。	7	
		理由	(例) ・午前11時に間に合う時間のため。 ・バスが遅れてはいけないため。 ・駅でトイレに行くため。 ・駅で朝ご飯を食べるため。	時刻とその時刻にする理由が一般的に成り立つものであれば正答とする。 「～から」「～ため」等の理由を述べる際の表現がない場合は２点減点とする。	8	
5	（1）	9			5	18
	（2）	4			5	
	（3）			およそ７の目盛りまでの棒が書けていれば正答とする。 各棒を塗りつぶしているかどうかは問わない。 定規の使用の有無は問わない。	8	
					合計	100