

採点責任者

合計

/100

れい わ ねん ど
令和4年度

ひろしまけんりつとくべつしえんがっこうこうとうぶ
広島県立特別支援学校高等部

ふ つう か しょくぎょう いちじ ぼしゅう
普通科職業コース（一次募集）

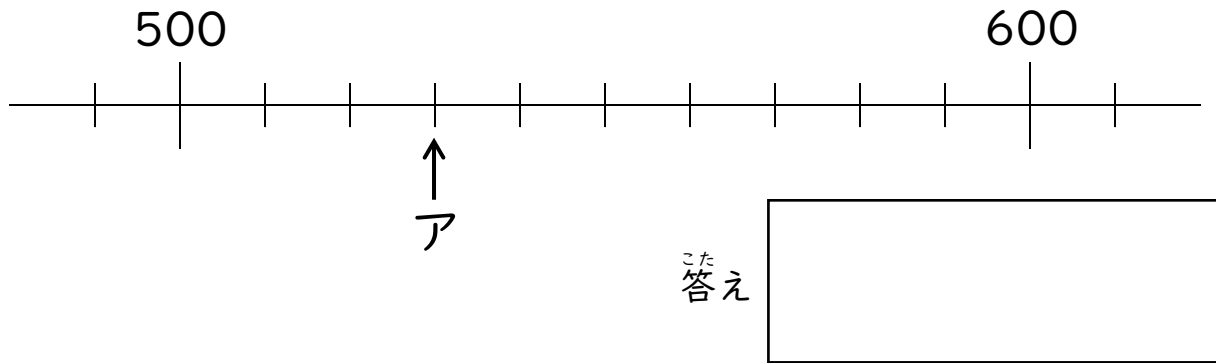
すうがく
数学

もんだい ひょうし ふく ぜんぶ
問題は、この表紙を含めて全部で7ページです。

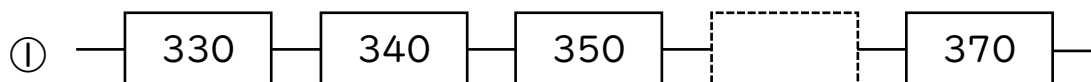
じゅけんばんごう 受検番号		し めい 氏 名	
------------------	--	-------------	--

1 次^{つぎ}の(1)・(2)の問^といに答^{こた}えなさい。

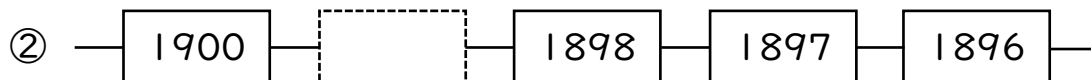
(1) 次^{つぎ}の数直線^{すうちよくせん}のAの目もり^めが表^{あらわ}す数^{かず}を次^{つぎ}の□に書^かきなさい。



(2) 次^{つぎ}の①から③の□に当^あてはまる数^{かず}を次^{つぎ}の□に書^かきなさい。



こた
答え



こた
答え



こた
答え

2 つぎの (1)・(2) が表す数を、 の数字を使って、つぎの に書きなさい。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

(1) ごせんろくじゅうよん
五千六十四

こた
答え

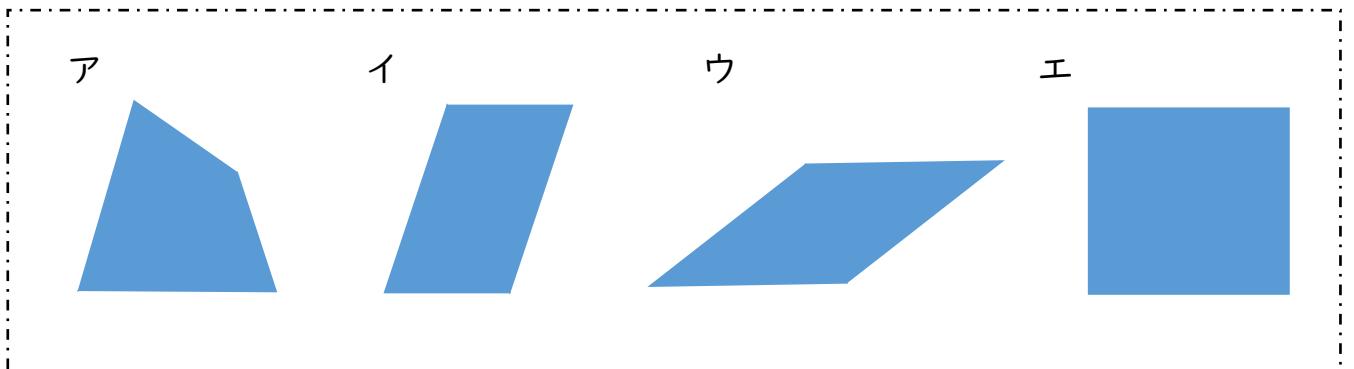
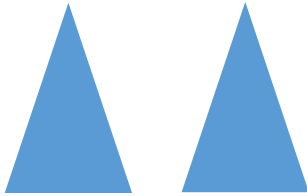
(2) 100を4個，10を2個，1を5個合わせた数

こた
答え

3 おな かたち おな おお さんかくけい いろいた の色板が、2枚あります。

2枚の色板が重ならないように並べてできる形を、 のアからエの中から全て選び、記号を下の に書きなさい。

いろいた
【色板】



こた
答え

- 4 作業学習の授業で育てたミニトマトを収穫すると、全部で47個ありました。その収穫したミニトマトを、1パック5個入りにして販売することになりました。平本さんは、何パック作ることができるか、計算をして、次のように答えを求めました。次の(1)・(2)の問いに答えなさい。

【平本さんの答えの求め方】

式と計算 $47 \div 5 = 8 \text{ 余り } 7$ 答え 8パック

- (1) この平本さんの答えの求め方には、間違いがあります。間違っている所を説明する文章になるように、次の□からそれぞれ正しい言葉を選び、○をつけなさい。

平本さんの答えの求め方は、

余りが **全体の数** ・ **割る数** より

大きく ・ **小さく** になっているので、間違っている。

- (2) 正しい答えの求め方を次の□に書きなさい。

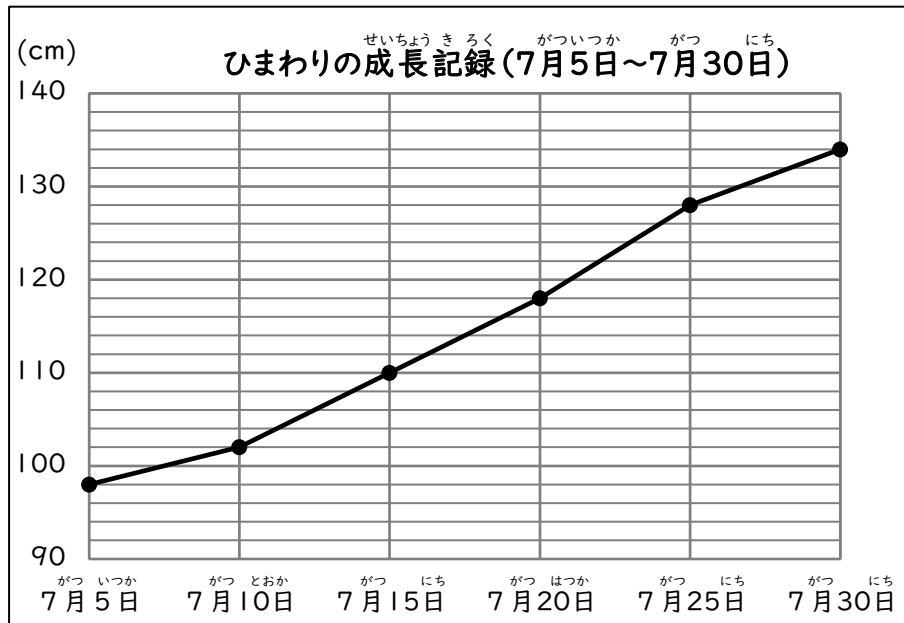
式と計算

答え

パック

5 さかもと がっこう まいとしなつ たか はか きろく
坂本さんの学校では、毎年夏にひまわりの高さを測って記録しています。

した お せん たか か ようす あらわ せいちょうき
下の折れ線グラフは、ひまわりの高さが変わっていく様子を表した、成長記録です。グラフを見て、次の(1)から(3)の問いに答えなさい。



(1) 7月25日のひまわりの高さは、何cmですか。答えを次の□に書きなさい。

こた
答え

cm

(2) ひまわりの高さの変わり方が一番大きいのは、□のアからエのどれですか。答えを次の□に書きなさい。

- ア 7月10日から15日の間
- イ 7月15日から20日の間
- ウ 7月20日から25日の間
- エ 7月25日から30日の間

こた
答え

(3) 7月10日から7月30日までの間に、ひまわりは何cm伸びていますか。答えを次の□に書きなさい。

こた
答え

cm

6 飯田さんと松浦さんは、図書委員として、学校の図書室でいろいろな仕事をしています。次の(1)から(3)の問いに答えなさい。

(1) 飯田さんは、本にラベルを貼る作業をしています。午後3時50分に作業を始めて、25分間作業すると、終わる時刻は何時何分になりますか。答えを次の に書きなさい。

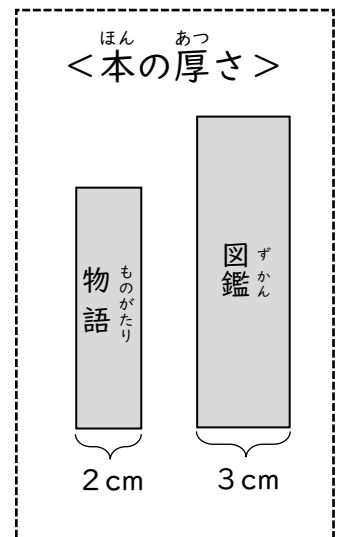
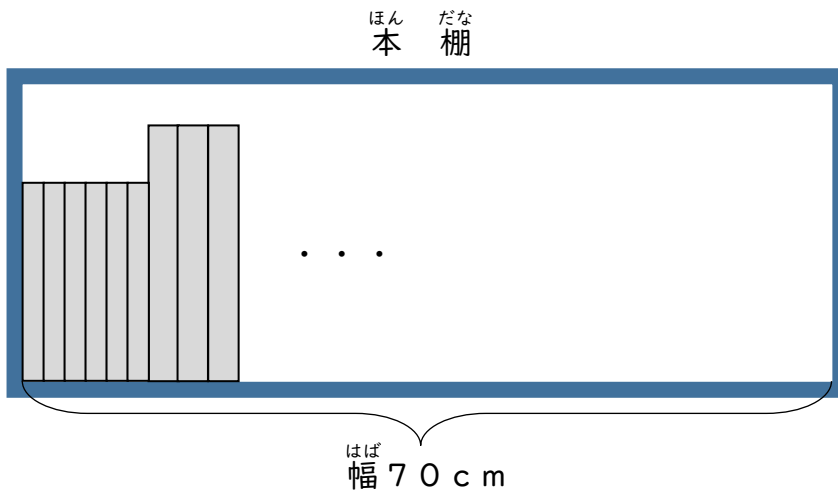
こたえ
答え

午後

時

分

(2) 松浦さんは、本の整理をすることになりました。厚さが2cmの物語と、厚さが3cmの図鑑が何冊あります。図のような幅が70cmの本棚に、すき間ができないように、本を立てて並べます。すき間なく並べることができる組み合わせを、[] のアからエの中から全て選び、記号を下の に書きなさい。



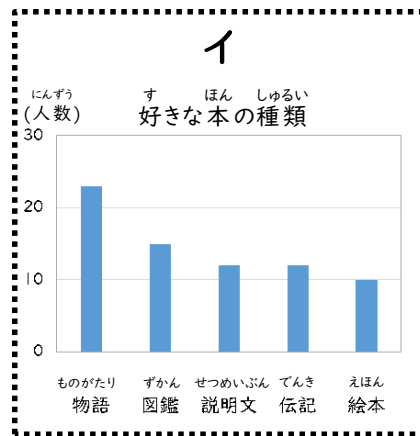
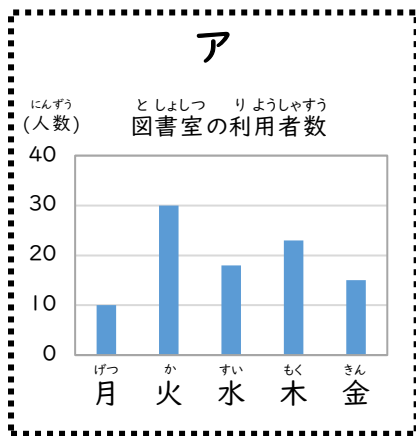
- ア 物語 20冊と図鑑 10冊
- イ 物語 18冊と図鑑 12冊
- ウ 物語 8冊と図鑑 20冊
- エ 物語 26冊と図鑑 6冊

こたえ
答え

(3) 飯田さんと松浦さんの二人で、今月の読書会の計画について話し合っています。次の①・②の問いに答えなさい。

飯田さん 「できるだけたくさんの方が参加できる曜日に読書会をしたいな。」
 松浦さん 「そうだね。この前とった図書アンケートの結果を参考にしよう。」
 飯田さん 「内容と時間は、先月と同じで、本の朗読を12分間、感想発表を8分間、おすすめ本の紹介を10分間の、合計30分間でいいかな。」
 松浦さん 「内容は、その3つでいいと思うけど、先月の読書会では、もっと感想発表の時間が欲しいという意見が出ていたよ。おすすめ本の紹介は、時間が余ってしまったね。」
 飯田さん 「じゃあ今月は、先月よりも感想発表は5分間長く、おすすめ本の紹介は3分間短くしよう。残りを、本の朗読の時間にして、合計が30分間になるように考えよう。」

① 二人は、図書アンケートの結果を参考にして、読書会を開く曜日を考えることにしました。□のア・イのうち、二人が参考にするとよいのはどちらですか。記号を次の□に書きなさい。



こた 答え

② 今月の読書会の時間について、飯田さんの言うように考えると、本の朗読の時間は何分間になりますか。答えを次の□に書きなさい。

こた 答え

ふん (ぶん) かん
 分 間

令和4年度広島県立特別支援学校高等部普通科職業コース入学者選抜 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こと、図形の特徴を理解すること、時間を守ること、時間を見通して作業を行うこと、買い物をする事、目的地に自力で移動することなど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、日常生活場面を想定した問題を通して、計算の基礎理解、数量の取扱い、グラフの読み取り等を問う問題で構成した。

2 各問題のねらい

- 1 初歩的な数量の処理をすることができるかを問うものである。
 - (1) 数直線の目盛りを読み取ることができる。
 - (2) 数列の規則性を見付けて、当てはまる数字を書くことができる。
- 2 初歩的な数量の処理をすることができるかを問うものである。
 - (1) 漢数字で書かれた4位数を数字で表すことができる。
 - (2) 3位数の構成について理解し、数字で書くことができる。
- 3 合同な二等辺三角形の色板を2枚使ってできる図形を選択することができるかを問うものである。
- 4 日常生活に関連する余りのある除法について、答えの求め方の誤りを説明する文章を完成させ、正しい答えを求めることができるかを問うものである。
- 5 日常生活に関連するグラフの読み取りなどの知識を活用することができるかを問うものである。
 - (1) 折れ線グラフから、指定されたひまわりの高さを読み取ることができる。
 - (2) 折れ線グラフの傾きから、ひまわりの高さの変化を読み取ることができる。
 - (3) 与えられた条件から、ひまわりの高さの伸びを求めることができる。
- 6 日常生活に関連する数量などの知識やデータを活用することができるかを問うものである。
 - (1) 与えられた条件を満たす時刻を求めることができる。
 - (2) 与えられた条件から、本棚に並べることができる本の組み合わせが正しいかどうかを求めることができる。
 - (3) 与えられた条件から総合的に考えて、問題を解決することができる。

令和4年度広島県立特別支援学校高等部普通科職業コース入学者選抜（一次募集）
数学採点基準

【注意】誤字は1字につき1点減点とするが、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)	5 3 0			5	20	
	(2)	①	3 6 0		5		
		②	1 8 9 9		5		
		③	2 0 1 2		5		
2	(1)	5 0 6 4			5	10	
	(2)	4 2 5			5		
3	ア, イ, ウ			・ 完答のみ正答とする。	6	6	
4	(1)	割る数		・ 完答のみ正答とする。	6	18	
		大きく					
	(2)	式と計算	$47 \div 5 = 9 \text{ 余り } 2$		・ 「余り」は平仮名や記号で書かれていても正答とする。 ・ 筆算のみが書かれている場合は誤答とする。		6
	答え	9 (パック)			6		
5	(1)	1 2 8 (c m)		・ 1 m28cmも正答とする。	6	18	
	(2)	ウ			6		
	(3)	3 2 (c m)			6		
6	(1)	(午後) 4 (時) 1 5 (分)		・ 完答のみ正答とする。	7	28	
	(2)	ア, エ		・ 完答のみ正答とする。	7		
	(3)	①	ア				7
		②	1 0 (分間)				7
					合計	100	