

前期選抜 学校が指定する教科の検査 出題の方針

1 出題の基本方針

中学校の学習指導要領にそって、基礎的・基本的事項の定着をみるものとする。

- 1 中学校における日常の学習活動の成果をみるものとする。
- 2 検査時間等を考慮し、適切な問題量とする。

2 各教科の出題の方針及び問題の構成

(1) 国語

①出題の方針

国語を適切に理解し、表現する上での基礎的な力をみるものとする。

②問題の構成

問題番号	領域	問題内容
1	言語事項	漢字の読み書き、基本的な知識をみるものとする。
2	言語事項・書くこと	口語文法と基礎的な文章表現力をみるものとする。
3	言語事項	古文の歴史的仮名遣いと著名な作品名を問うことで基礎的な理解をみるものとする。

(2) 数学

①出題の方針

基礎的な計算力や文章問題を数学的に表現し、処理する能力をみるものとする。

②問題の構成

問題番号	領域	問題内容
1	数と式	正負の四則計算、平方根、文字を含んだ式などの基礎的な計算力をみるものとする。
2	数と式	方程式の解き方についての知識および計算力をみるものとする。
3	数量関係	数量の関係を式やグラフに表し、判断する力をみるものとする。
4	数と式	2つの変数の関係を理解し、方程式を用いて解を求める力をみるものとする。
5	数量関係	確率の意味を理解し、起こりうる場合を順序よく整理する能力をみるものとする。

(3) 英語

①出題の方針

英語を正確に理解し、英語で適切に表現する基礎的な力をみるものとする。

②問題の構成

問題番号	領域	問題内容
1	文法・語法	文法・語法の基本的な理解をみるものとする。
2	表現	場面に応じて適切に英語で表現する力をみるものとする。
3	理解	平易な英文を読んで内容を理解する力をみるものとする。

平成21年度

前期選抜教科の検査（国語・数学・英語）

注 意

- 1 問題用紙の所定の欄に受検番号を書きなさい。
- 2 問題用紙は表紙を除いて6ページで、各教科のページは次のとおりです。
 - 国 語・・・・・・・・・・1ページ～2ページ
 - 数 学・・・・・・・・・・3ページ～4ページ
 - 英 語・・・・・・・・・・5ページ～6ページ
- 3 答えはすべて指定された解答欄に書きなさい。
- 4 検査時間は、3教科あわせて60分です。

受 検 番 号

高 知 県 立 高 岡 高 等 学 校

問題一

次の(一)～(三)の問いに答えなさい。
 (二) 次の①～⑧の——線部の漢字の読みがなを、それぞれ書け。

① 目にもとまらぬ早業。

② 時代の潮流に乗る。

③ 研究の意図を説明する。

④ 純白のドレスを着る。

⑤ 夕日に映える山々。

⑥ 都合をつける。

⑦ 磁石の両極。

⑧ 有無を言わさず決める。

得点

⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①
			える				

(二) 次の①～⑤のカタカナを、それぞれ適切な漢字に直して書け。

① シュウカン誌を読む。

② キンコのかぎを開ける。

③ 全員でトウロンする。

④ セツジツな願い。

⑤ 記録を大幅にチヂめる。

⑤	④	③	②	①
める				

(三) 次の①～④でそれぞれ示した漢字は同じ部首をもつ。その部首名をそれぞれ答えよ。

① 仁体住

② 別利刈

③ 広店底

④ 道通近

④	③	②	①

数 学	1 問題は全部で5問です。
	2 答えは最も簡単な形で、解答欄に書きなさい。

得 点

問題1 次の(1)～(6)の計算をしなさい。

(1) $-7 + (-5)$

(2) $1 - 12 - (-8)$

(3) $-20 - 3^2 \times (-5) + (-2)^3$

(4) $\sqrt{8} + \sqrt{50} - 3\sqrt{2}$

(5) $2(3x^2 - 5x + 7) - 4(x + x^2 + 4)$

(6) $(3ab)^2 \div (6ab^3) \times (-4ab)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

問題2 次の(1)・(2)の方程式を解きなさい。

(1) $3(x-1) + 5 = 7x - 14$

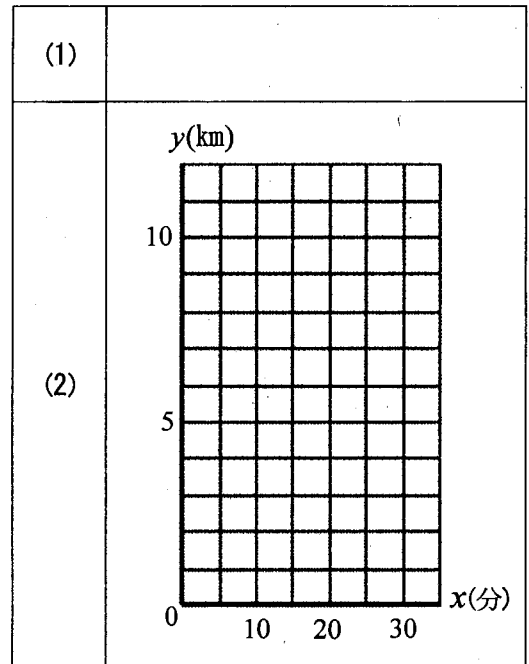
(2) $(x-2)^2 - 1 = 0$

(1)	$x =$
(2)	$x =$, $x =$

問題3 A町とB町は10km離れている。自転車でA町からB町に向けて、毎分400mの速さで走るとき、 x 分後には残りの距離が y kmになる。このとき、次の(1)・(2)の問いに答えなさい。

(1) x と y の関係を式で表せ。

(2) (1)の関係をグラフにかけ。



問題4 テニスコートの使用料が大人3人と中学生7人では3950円、大人5人と中学生3人では3550円であった。このとき、次の(1)・(2)の問いに答えなさい。

(1) テニスコートの1人あたりの使用料を大人 x 円、中学生 y 円として連立方程式をつくれ。

(2) 大人と中学生のテニスコートの1人あたりの使用料はそれぞれいくらか。

(1)					
(2)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;">大人</td> <td style="width: 40%; text-align: right; padding: 5px;">円</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;">中学生</td> <td style="width: 40%; text-align: right; padding: 5px;">円</td> </tr> </table>	大人	円	中学生	円
大人	円				
中学生	円				

問題5 袋の中に1, 2, 3, 4, 5, 6の数字が1つずつ書かれた6個の球が入っている。この袋の中から1個の球を取り出し、袋の中に戻してよくかき混ぜてからもう一度球を取り出す。このとき、2回目に取り出した球の数字が1回目に取り出した球の数字よりも大きくなる確率を求めなさい。ただし、どの球が取り出されることも同様に確からしいものとする。

英語	問題は全部で3問です。
----	-------------

得点

問題1 次の(1)～(6)の英文の内容から考えて、それぞれの()に当てはまる適切なものを、下のア～エから一つずつ選び、その記号を書きなさい。

- (1) We have two classes () the afternoon.
 ア in イ of ウ to エ under
- (2) A new star () found three months ago.
 ア is イ has ウ was エ did
- (3) The boy is () than his sister.
 ア tall イ taller ウ tallest エ as tall
- (4) () long have you been in Tokyo?
 ア Which イ Whose ウ Why エ How
- (5) Would you like () to a movie with me?
 ア go イ gone ウ to go エ going
- (6) Have you ever () sushi in Japan?
 ア ate イ eaten ウ to eat エ eating

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

問題2 次の(1)～(4)のような状況のとき、あなたは英語で何と言いますか。それぞれの()の中に当てはまる最も適切な**英語1語**を書きなさい。

- (1) 相手の出身地をたずねます。
 → Where are you ()?
- (2) どんな音楽が好きか相手にたずねます。
 → What () of music do you like?
- (3) あなたの通学手段をたずねられて、バスであると答えます。
 → Usually I come to school () bus.
- (4) あなたの趣味をたずねられて、映画を見ることだと答えます。
 → I am () in watching movies.

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

問題3 次の(1)・(2)の文章中の()に当てはまる最も適切なものを、それぞれ下のア～ウから一つずつ選び、その記号を書きなさい。

(1) Ben loves to play soccer. He gets up very early. He practices every day before school.
() He has a lot of homework. He is very busy. When he goes to bed, he is very tired.

- ア Japanese people don't play soccer.
- イ Sometimes he plays soccer after school, too.
- ウ He doesn't like soccer very much.

(2) Yesterday I went shopping in the city. I went to many shops with my friend. ()
I spent a lot of money. We enjoyed shopping all day long. Later, we went for dinner. We had a good time.

- ア I bought a beautiful picture.
- イ It will rain tomorrow.
- ウ My mother is reading a book.

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

国語正答表

問 題		正 答		配 点	
一	(一)	①はやわざ ②ちょうりゅう ③いと ④じゅんぱく ⑤は ⑥つごう ⑦じしゃく ⑧うむ	各1	8	
	(二)	①週刊 ②金庫 ③討論 ④切実 ⑤縮	各2	10	
	(三)	①にんべん ②りっとう ③まだれ ④しんによう/しんにゅう	各2	8	
二	(一)	①形容詞 ②接続詞 ③名詞 ④動詞	各2	8	
	(二)	① (例) 会議で時に彼女は歯に衣着せぬ 言い方をすることがある。(26字) ② (例) もう明日は本番なのだから 腹をくくって頑張るしかない。(26字)	各5	10	
三	(一)	①とびちがいたる ②おかし	各2	4	
	(二)	清少納言	2	2	

数学正答表

問題		正 答	配 点	
1	(1)	-12	各 3	6
	(2)	-3		
	(3)	17	各 4	1 6
	(4)	$4\sqrt{2}$		
	(5)	$2x^2 - 14x - 2$		
	(6)	$-6a^2$		
2	(1)	$x = 4$	各 4	8
	(2)	$x = 1, x = 3$		
3	(1)	$y = -\frac{2}{5}x + 10$	各 4	8
	(2)			
4	(1)	$\begin{cases} 3x + 7y = 3950 \\ 5x + 3y = 3550 \end{cases}$	4	8
	(2)	大人 500 円	4	
		中学生 350 円		
5		$\frac{5}{12}$		4

平成21年度

英語正答表

問 題		正 答	配 点	
1	(1)	ア	各 4	24
	(2)	ウ		
	(3)	イ		
	(4)	エ		
	(5)	ウ		
	(6)	イ		
2	(1)	from	各 5	20
	(2)	kind		
	(3)	by		
	(4)	interested		
3	(1)	イ	各 3	6
	(2)	ア		