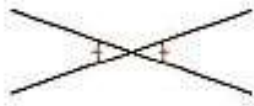
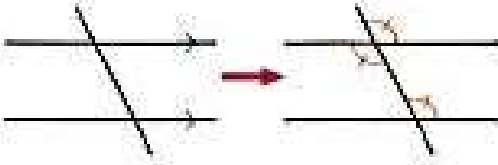
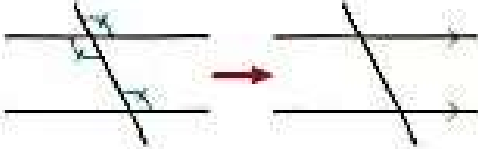
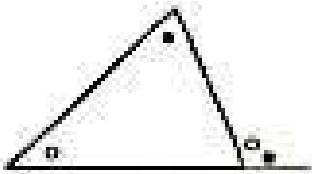


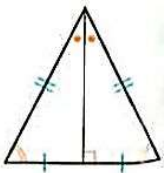
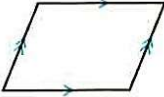
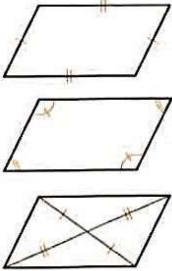
🎒 富中検定 🎒	2年	組	番	氏名
----------	----	---	---	----

受験方法

- ①数学の先生の所へ行き、『2年〇組〇〇です。富中検定を受けに来ました。今、お時間よろしいでしょうか。』と聞く。(様子を見て、大丈夫でない時は別の時間にお願ひしましょう。)
 - ②『〇級、(項目名)について暗唱します。よろしくお願ひします。』と言って、検定カードを渡す。
 - ③暗唱文を聞いてもらい、合格の時は、先生からサインをもらう。
不合格の時は、次回、もう一度覚え直してチャレンジしましょう。(同じ時に何度もお願ひしないこと。)
 - ④検定がスムーズに、多くの方が受験できるよう、完璧に暗記しよう！(あいまいな状態で、チャレンジしない)
- ※検定を受けられる数学の先生は、〇〇先生、〇〇先生です。
※受験会場：2・4階のみ(他の学年の階に行かない)→職員室の時は、静かにお願ひすること。

級	項目名	暗唱文	日付	先生のサイン
10級	対頂角の性質	対頂角は等しい。 		
9級	平行線の性質	①2つの直線が平行ならば、同位角は等しい。 ②2つの直線が平行ならば、錯角は等しい。 		
8級	平行線になる条件	①同位角が等しいならば、この2つの直線は平行である。 ②錯角が等しいならば、この2つの直線は平行である。 		
7級	三角形の内角の性質 外角の性質	①三角形の3つの内角の和は 180° である。 ②三角形の1つの外角は、そのとなりにない2つの内角の和に等しい。 		
6級	合同な図形の性質	①合同な図形では、対応する線分の長さは、それぞれ等しい。 ②合同な図形では、対応する角の大きさは、それぞれ等しい。		
5級	三角形の合同条件	①3組の辺が、それぞれ等しい。 ②2組の辺とその間の角が、それぞれ等しい。 ③1組の辺とその両端の角が、それぞれ等しい。		

最終検定日:2月18日(木)昼休み 提出日:2月18日(木)帰りの会

級	項目名	暗唱文	日付	先生のサイン
4	二等辺三角形の定義・性質	二等辺三角形の定義は、2つの辺が等しい三角形。 性質は、 ①二等辺三角形の2つの底角は等しい。 ②二等辺三角形の頂角の二等分線は、底辺を垂直に2等分する。 		
3	正三角形の定義・性質	正三角形の定義は、3つの辺がすべて等しい三角形。 性質は、正三角形の3つの角は、すべて等しい。		
準2	直角三角形の合同条件	①斜辺と1つの鋭角が、それぞれ等しい。 ②斜辺と他の1辺が、それぞれ等しい。		
2	平行四辺形の定義	2組の向かいあう辺が、それぞれ平行な四角形。 		
準1	平行四辺形の性質	①平行四辺形の2組の向かいあう辺は、それぞれ等しい。 ②平行四辺形の2組の向かいあう角は、それぞれ等しい。 ③平行四辺形の対角線は、それぞれの中点で交わる。 		
1	平行四辺形になる条件	①2組の向かいあう辺が、それぞれ平行である。 ②2組の向かいあう辺が、それぞれ等しい。 ③2組の向かいあう角が、それぞれ等しい。 ④対角線が、それぞれの中点で交わる。 ⑤1組の向かいあう辺が、等しくて平行である。		
初段	長方形の定義 ひし形の定義 正方形の定義	長方形の定義 4つの角がすべて等しい四角形 ひし形の定義 4つの辺がすべて等しい四角形 正方形の定義 4つの辺、4つの角がすべて等しい四角形		
2段	四角形の対角線の性質	①長方形の対角線は、長さが等しい。 ②ひし形の対角線は、垂直に交わる。 ③正方形の対角線は、長さが等しく、垂直に交わる。		

免許皆伝！おめでとう！

🎮 富中検定 level 2 🎮	3年	組	番	氏名
------------------	----	---	---	----

受験方法

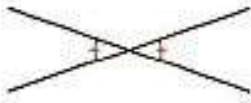
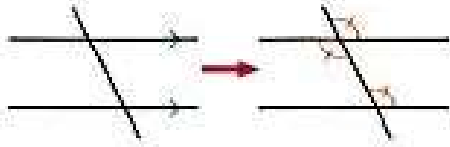
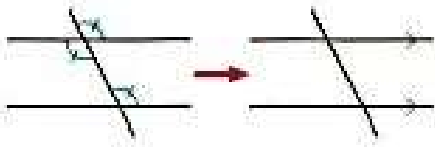
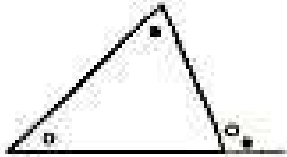
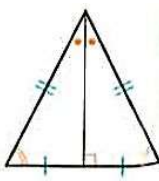
- ①数学の先生の所へ行き、『3年〇組〇〇です。富中検定を受けに来ました。今、お時間よろしいでしょうか。』と聞く。(様子を見て、大丈夫でない時は別の時間にお願ひしましょう。)
 - ②『〇級、(項目名)について暗唱します。よろしくお願ひします。』と言って、検定カードを渡す。
 - ③暗唱文を聞いてもらい、合格の時は、先生からサインをもらう。
不合格の時は、次回、もう一度覚え直してチャレンジしましょう。(同じ時に何度もお願ひしないこと。)
 - ④検定がスムーズに、多くの方が受験できるよう、完璧に暗記しよう！(あいまいな状態で、チャレンジしない)
- ※検定を受けられる数学の先生は、〇〇先生、〇〇先生です。
※受験会場：3・2階のみ(他の学年の階に行かない)→職員室の時は、静かにお願ひすること。

級	項目名	暗唱文	日付	先生のサイン
10級	相似な図形の性質	①相似な図形では、対応する線分の長さの比は、すべて等しい。 ②相似な図形では、対応する角の大きさは、それぞれ等しい。		
9級	三角形の相似条件	①3組の辺の比が、すべて等しい。 ②2組の辺の比とその間の角が、それぞれ等しい。 ③2組の角が、それぞれ等しい。		
*	平行線と線分の比	△ABCで、辺AB, AC上に、それぞれ、点P, Qがあるとき、PQ//BCならば、 ①AP : AB = AQ : AC = PQ : BC ②AP : PB = AQ : QC		
*	線分の比と平行線	△ABCで、辺AB, AC上に、それぞれ、点P, Qがあるとき、 ①AP : AB = AQ : ACならば、PQ//BC ②AP : PB = AQ : QCならば、PQ//BC		
*	平行線にはさまれた線分の比	2つの直線が、3つの平行な直線と、右図のように交わっているとき、 ① $a : b = a' : b'$ ② $a : a' = b : b'$		
*	三角形の角の二等分線と比	△ABCで、∠Aの二等分線と辺BCとの交点をDとすると、 AB : AC = BD : DC		
*	中点連結定理	△ABCの2辺AB, ACの中点を、それぞれ、M, Nとすると、 $MN // BC, MN = \frac{1}{2} BC$		

最終検定日：11月29日(月)昼休み 提出日：11月29日(月)帰りの会

免許皆伝！おめでとう！

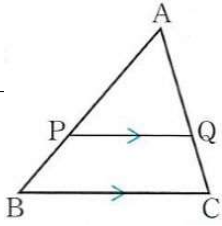
2年生復習編

級	項目名	暗唱文	日付	先生のサイン
10級	対頂角の性質	対頂角は等しい。 		
9級	平行線の性質	①2つの直線が平行ならば、同位角は等しい。 ②2つの直線が平行ならば、錯角は等しい。 		
8級	平行線になる条件	①同位角が等しいならば、この2つの直線は平行である。 ②錯角が等しいならば、この2つの直線は平行である。 		
7級	三角形の内角の性質 外角の性質	①三角形の3つの内角の和は 180° である。 ②三角形の1つの外角は、そのとなりにない2つの内角の和に等しい。 		
6級	合同な図形の性質	①合同な図形では、対応する線分の長さは、それぞれ等しい。 ②合同な図形では、対応する角の大きさは、それぞれ等しい。		
5級	三角形の合同条件	①3組の辺が、それぞれ等しい。 ②2組の辺とその間の角が、それぞれ等しい。 ③1組の辺とその両端の角が、それぞれ等しい。		
4級	二等辺三角形の定義・性質	二等辺三角形の定義は、2つの辺が等しい三角形。 性質は、 ①二等辺三角形の2つの底角は等しい。 ②二等辺三角形の頂角の二等分線は、底辺を垂直に2等分する。 		
3級	正三角形の定義・性質	正三角形の定義は、3つの辺がすべて等しい三角形。 性質は、正三角形の3つの角は、すべて等しい。		
準2	直角三角形の合同条件	①斜辺と1つの鋭角が、それぞれ等しい。 ②斜辺と他の1辺が、それぞれ等しい。		

🎒 富中検定 level 3 🎒	3年	組	番	氏名
------------------	----	---	---	----

受験方法

- ①数学の先生の所へ行き、『3年〇組〇〇です。富中検定を受けに来ました。今、お時間よろしいでしょうか。』と聞く。(様子を見て、大丈夫でない時は別の時間にお願ひしましょう。)
 - ②『〇級、(項目名)について暗唱します。よろしくお願ひします。』と言って、検定カードを渡す。
 - ③暗唱文を聞いてもらい、合格の時は、先生からサインをもらう。
不合格の時は、次回、もう一度覚え直してチャレンジしましょう。(同じ時に何度もお願ひしないこと。)
 - ④検定がスムーズに、多くの人が受験できるよう、完璧に暗記しよう！(あいまいな状態で、チャレンジしない)
- ※検定を受けられる数学の先生は、〇〇先生、〇〇先生です。
※受験会場：3・2階のみ(他の学年の階に行かない)→職員室の時は、静かにお願ひすること。

級	項目名	暗唱文	日付	先生のサイン
10級	相似な図形の性質	①相似な図形では、対応する線分の長さの比は、すべて等しい。 ②相似な図形では、対応する角の大きさは、それぞれ等しい。		
9級	三角形の相似条件	①3組の辺の比が、すべて等しい。 ②2組の辺の比とその間の角が、それぞれ等しい。 ③2組の角が、それぞれ等しい。		
*	平行線と線分の比	△ABCで、辺AB, AC上に、それぞれ、点P, Qがあるとき、PQ//BCならば、 ①AP : AB = AQ : AC = PQ : BC ②AP : PB = AQ : QC		
*	線分の比と平行線	△ABCで、辺AB, AC上に、それぞれ、点P, Qがあるとき、 ①AP : AB = AQ : ACならば、PQ//BC ②AP : PB = AQ : QCならば、PQ//BC		
*	平行線にはさまれた線分の比	2つの直線が、3つの平行な直線と、右図のように交わっているとき、 ① $a : b = a' : b'$ ② $a : a' = b : b'$		
*	三角形の角の二等分線と比	△ABCで、∠Aの二等分線と辺BCとの交点をDとすると、 AB : AC = BD : DC		
*	中点連結定理	△ABCの2辺AB, ACの中点を、それぞれ、M, Nとすると、 $MN // BC, MN = \frac{1}{2} BC$		
8級	相似な図形の面積比	相似な2つの図形で、相似比が $m : n$ ならば、面積の比は、 $m^2 : n^2$ である。		
7級	相似な立体の表面積の比と体積の比	相似な2つの立体で、相似比が $m : n$ ならば、表面積の比は、 $m^2 : n^2$ である。 相似比が $m : n$ ならば、体積の比は、 $m^3 : n^3$ である。		

検定実施期間: 1月12日(水)~2月7日(月) 昼休み

提出日: 2月7日(月) 帰りの会

級	項目名	暗唱文	日付	先生のサイン
6級	円周角の定理	①1つの弧に対する円周角の大きさは、その弧に対する中心角の大きさの半分である。 ②同じ弧に対する円周角の大きさは等しい。		
5級	円周角の定理	半円の弧に対する円周角は、直角である。		
4級	弧と円周角	1つの円で、 ①等しい弧に対する円周角の大きさは等しい。 ②等しい円周角に対する弧の長さは等しい。		
*	円周角の定理の逆	①円周上に3点A, B, Cがあり、点Pが、直線ABについて点Cと同じ側にあるとき、 $\angle APB = \angle ACB$ ならば、点Pはこの円の \widehat{ACB} 上にある。 ②2点C, Pが直線ABについて同じ側にあるとき、 $\angle APB = \angle ACB$ ならば、4点A, B, C, Pは同じ円周上にある。 ③ $\angle APB = 90^\circ$ のとき、点PはABを直径とする円周上にある。		
3級	三平方の定理	直角三角形の直角をはさむ2辺の長さを a, b , 斜辺の長さを c とすると、 $a^2 + b^2 = c^2$ である。		
*	三平方の定理の逆	$\triangle ABC$ で、 $BC = a, CA = b, AB = c$ とするとき、 $a^2 + b^2 = c^2$ ならば、 $\angle C = 90^\circ$ である。	*	*
2級	特別な角をもつ直角三角形	① $90^\circ \cdot 45^\circ \cdot 45^\circ$ である 直角二等辺三角形の3辺の長さの割合は、 $1 : 1 : \sqrt{2}$ である。 ② $90^\circ \cdot 30^\circ \cdot 60^\circ$ である 直角三角形の3辺の長さの割合は、 $1 : 2 : \sqrt{3}$ である。		
1級	標本調査	①集団のすべてを対象として調査することを、全数調査という。 ②集団の一部を対象として調査することを、標本調査という。		

免許皆伝! おめでとう!