

科目名	基礎教養講座 数学 A	対象学年	1年	期間	通年
		曜日・時限	金・5限	授業回数	45分×34回
授業種別	演習	週回数	1回	取得単位	2単位
授業目的	就職試験の頻出問題の解法を習得する				
達成目標	1、正確かつ迅速に様々な計算問題に解答できる 2、正確かつ迅速に様々な文章題に解答できる				
授業回	授業内容				
1	オリエンテーション				
2	距離と速さ				
3	通過算				
4	流水算				
5	復習・補充問題など				
6	仕事算				
7	水槽算				
8	塩水問題				
9	塩水問題(MIX)				
10	損益算				
11	植木算				
12	復習・テスト対策				
13	前期末試験				
14	前期末試験解説				
15	推論				
16	年齢算				
17	順列・組み合わせ				
18	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
19	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
20	確率				
21	集合				
22	n進法				
23	命題				
24	物流				
25	PERT法				
26	ブラックボックス				
27	図形				
28	てこ・滑車・電気回路・運動力学				
29	サイコロ				
30	玉手箱対策				
31	復習テスト対策				
32					
33	後期末試験				
34	後期末試験解説				
成績評価	定期試験(80%)、出席率(20%)				
備考					

科目名	基礎教養講座 数学 B	対象学年	1年	期間	通年
		曜日・時限	金・6限	授業回数	45分×34回
授業種別	演習	週回数	1回	取得単位	2単位
授業目的	就職試験の頻出問題の解法を習得する				
達成目標	1、正確に様々な計算問題に解答できる 2、正確に様々な文章題に解答できる				
授業回	授業内容				
1	授業インフォメーション・導入 四則計算				
2	速さ・時間・道のり(基礎)/単位換算				
3	速さ・時間・道のり(応用)				
4	速さ・時間・道のり(まとめ問題)/旅人算(基礎)				
5	旅人算(応用)				
6	速さ・時間・道のり(まとめ)/確認テスト				
7	仕事算(基礎)				
8	仕事算(応用)				
9	四則逆算(玉手箱)				
10	%・割合について				
11	割合の問題(濃度算含む)				
12	試験準備				
13	前期末試験				
14	試験解答解説				
15	お金の計算(単純計算/割り勘/割引)				
16	損益算(基礎)				
17	損益算(応用)				
18	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
19	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
20	為替レートと外貨計算				
21	お金の計算まとめ・確認テスト				
22	順列組み合わせ/場合の数(基礎)				
23	順列組み合わせ/場合の数(応用)				
24	順列組み合わせ/場合の数まとめ・確認テスト				
25	確率(基礎)				
26	確率(応用)				
27	確率まとめ・確認テスト				
28	集合(基礎)				
29	集合(応用)				
30	集合まとめ・確認テスト				
31	長文問題				
32	資料の読み取り				
33	後期末試験				
34	後期末試験解説				
成績評価	定期試験(80%)、出席率(20%)				
備考					

科目名	基礎教養講座 数学 C	対象学年	1年	期間	通年
		曜日・時限	金・5限	授業回数	45分×34回
授業種別	演習	週回数	1回	取得単位	2単位
授業目的	就職試験の頻出問題の解法を習得する				
達成目標	1、正確に四則計算ができる 2、基礎レベルの問題が解ける				
授業回	授業内容				
1	授業インフォメーション・導入				
2	速さ・時間・道のり(基礎1)/単位換算				
3	速さ・時間・道のり(基礎2)				
4	速さ・時間・道のり(応用)				
5	旅人算(基礎)				
6	旅人算(応用)				
7	速さ・時間・道のり(まとめ)/確認テスト				
8	仕事算(基礎)				
9	仕事算(応用)				
10	四則逆算				
11	ここまでの復習				
12	試験準備				
13	前期末試験				
14	試験解答解説				
15	%・割合について(濃度算含む)				
16	お金の計算(単純計算/割り勘)				
17	お金の計算(割引/分割)				
18	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
19	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
20	為替レートと外貨計算				
21	損益算(基礎)				
22	損益算(応用)				
23	お金の計算まとめ・確認テスト				
24	順列組み合わせ/場合の数(基礎)				
25	順列組み合わせ/場合の数(応用)				
26	順列組み合わせ/場合の数まとめ・確認テスト				
27	確率(基礎)				
28	確率(応用)				
29	確率まとめ・確認テスト				
30	集合(基礎)				
31	集合(応用)				
32	集合まとめ・確認テスト				
33	後期末試験				
34	後期末試験解説				
成績評価	定期試験(80%)、出席率(20%)				
備考					

科目名	基礎教養講座 数学 D	対象学年	1年	期間	通年
		曜日・時限	金・6限	授業回数	45分×34回
授業種別	演習	週回数	1回	取得単位	2単位
授業目的	就職試験の頻出問題の解法を習得する				
達成目標	1、正確に四則計算ができる 2、基礎レベルの問題が解ける 3、文章題に対する苦手意識を払拭させ、積極的に問題に取り組む姿勢を育てる 4、解答速度と精度の向上をはかる				
授業回	授業内容				
1	授業目標・計画・受講に関する注意/距離と速さ①				
2	距離と速さ②				
3	距離と速さ③/小テスト(1)				
4	小テスト(1)解説/通過算①				
5	通過算②				
6	仕事算①				
7	仕事算②				
8	仕事算③/小テスト(2)				
9	小テスト(2)解説/玉手箱①				
10	塩水算①				
11	塩水算①				
12	前期まとめ・模試				
13	前期末試験				
14	試験解答解説				
15	MIX塩水算①				
16	小テスト(3)/順列・組み合わせ①				
17	小テスト(3)解説/順列・組み合わせ②				
18	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
19	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
20	順列・組み合わせ③				
21	確率①				
22	確率②				
23	集合①				
24	集合②				
25	集合③				
26	小テスト(4)/玉手箱②				
27	小テスト(4)解説/割合①				
28	割合②				
29	損益算①				
30	損益算②				
31	損益算③				
32	後期まとめ・模試				
33	後期末試験				
34	後期末試験解説				
成績評価	定期試験(80%)、出席率(20%)				
備考					

科目名	基礎教養講座 数学 E	対象学年	1年	期間	通年
		曜日・時限	金・5限	授業回数	45分×34回
授業種別	演習	週回数	1回	取得単位	2単位
授業目的	就職試験に役立つ計算や数学の基礎力を身につける				
達成目標	1、正確に四則計算ができる 2、基礎レベルの問題が解ける 3、文章題に対する苦手意識を払拭させ、積極的に問題に取り組む姿勢を育てる 4、解答速度と精度の向上をはかる				
授業回	授業内容				
1	授業目標・計画・受講に関する注意/距離と速さ①				
2	距離と速さ②				
3	距離と速さ③/小テスト(1)				
4	小テスト(1)解説/通過算①				
5	通過算②				
6	仕事算①				
7	仕事算②				
8	仕事算③/小テスト(2)				
9	小テスト(2)解説/玉手箱①				
10	塩水算①				
11	塩水算①				
12	試験準備				
13	前期末試験				
14	試験解答解説				
15	MIX塩水算				
16	小テスト(3)/順列・組み合わせ①				
17	小テスト(3)解説/順列・組み合わせ②				
18	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
19	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
20	順列・組み合わせ③				
21	確率①				
22	確率②				
23	集合①				
24	集合②				
25	集合③				
26	小テスト(4)/玉手箱②				
27	小テスト(4)解説/割合①				
28	割合②				
29	損益算①				
30	損益算②				
31	損益算③				
32	後期まとめ・模試				
33	後期末試験				
34	後期末試験解説				
成績評価	定期試験(80%)、出席率(20%)				
備考					

科目名	基礎教養講座 数学 F	対象学年	1年	期間	通年
		曜日・時限	金・6限	授業回数	45分×34回
授業種別	演習	週回数	1回	取得単位	2単位
授業目的	就職試験に役立つ計算や数学の基礎力を身につける				
達成目標	1、時間を掛ければ正確に四則計算(整数・分数)ができる 2、極めて基礎的なレベルお限られた種類の文章題であれば時間を掛けて解答できる				
授業回	授業内容				
1	オリエンテーション 授業の受け方・成績について・注意点など				
2	整数による四則演算				
3	分数を交えた四則演算				
4	小数を交えた四則演算				
5	距離と速さ【例題と公式 距離を求める】				
6	距離と速さ【例題と公式 時間を求める】				
7	距離と速さ【例題と公式 速さを求める】				
8	距離と速さ【類題にチャレンジ】				
9	損益算【割合とは】				
10	損益算【定価と利益】				
11	損益算【売値と割引】				
12	復習 試験対策				
13	前期末試験				
14	試験解答解説				
15	損益算【類題にチャレンジ】				
16	玉手箱対策【四則逆算にチャレンジ】				
17	玉手箱対策【四則逆算にチャレンジ】				
18	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
19	オーストラリア ケアンズ研修旅行				
20	玉手箱対策【四則逆算にチャレンジ】				
21	推論【順位を予想する】				
22	推論【位置を予想する】				
23	推論【うそつきは誰？】				
24	順列【選び方を考える】				
25	順列【選び方を考える】				
26	組合せ				
27	組合せ				
28	確率【サイコロの目の出方】				
29	確率【カードを選ぶ】				
30	サイコロ【展開図を考える】				
31	サイコロ【展開図を考える】				
32	復習 試験対策				
33	後期末試験				
34	後期末試験解説				
成績評価	定期試験(80%)、出席率(20%)				
備考					