

2.

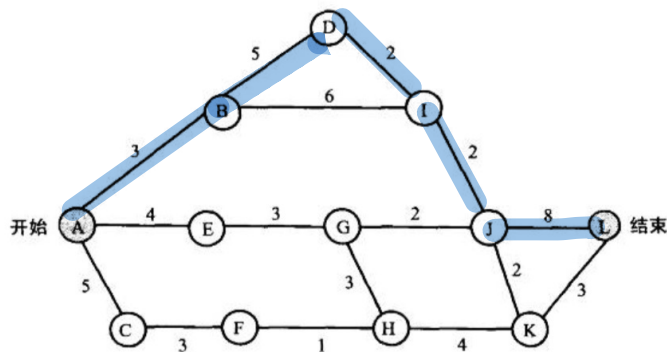


图3-23 练习2的活动图

关键路径

$AB \rightarrow BD \rightarrow DI \rightarrow IJ \rightarrow JL$

耗时  $3+5+2+2+8=20$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ve	0	3	5	8	4	8	7	10	10	12	14	20
VL	0	3	9	8	7	12	10	13	10	12	17	20

	AB	AE	AC	BD	BI	CF	DI	EG	FH	GH	GJ	HK	IJ	JK	JL	KL
w	3	4	5	5	6	3	2	3	1	3	2	4	2	2	8	3
e	0	0	0	3	3	5	8	4	8	7	7	10	10	12	12	14
l	0	3	4	3	4	9	8	7	12	10	10	13	10	15	12	17
	✓			✓			✓					✓			✓	

3. 图3-24是一张活动图。找出其关键路径。

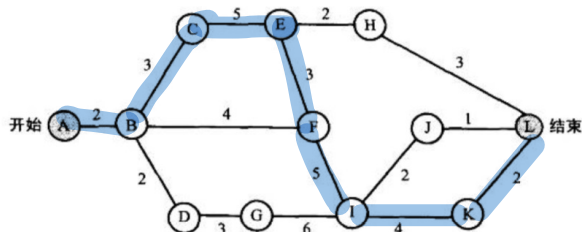


图3-24 练习3的活动图

关键路径  $AB \rightarrow BC \rightarrow CE \rightarrow EF \rightarrow FI \rightarrow IK \rightarrow KL$

耗时  $2+3+5+3+5+4+2=24$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ve	0	2	5	4	10	13	7	12	18	20	22	24
VL	0	2	5	9	10	13	12	21	18	23	22	24

	AB	BC	BD	BF	CE	DG	EH	EF	FI	GI	HL	IJ	IK	JL	KL
	2	3	2	4	5	3	2	3	5	6	3	2	4	1	2
	0	2	2	2	5	4	10	10	13	7	12	18	18	20	22
	0	2	7	9	5	9	19	10	13	12	21	21	18	23	22
	✓				✓			✓	✓				✓		✓