

令和2年度 2級 10. 応用総合

10-1

答

①	垂直荷重	水平荷重
a	+ 155	0
b	- 5	60

答

②	垂直荷重	水平荷重
a	+ 148	30
b	+ 2	30

答

③	垂直荷重	水平荷重
a	+ 150	30
b	0	30

答

④	垂直荷重	水平荷重
a	+ 239	0
b	- 89	60

答

⑤	垂直荷重	水平荷重
a	+ 212	30
b	- 62	30

答

⑥	垂直荷重	水平荷重
a	+ 204	30
b	- 54	30

10-2

(1) 答 2174 N

(2) $F1$ 999 N

$F2$ 1192 N

答 $F3$ 1096 N

(3) 答 ϕ 80 mm

(4) 答 20 mm

10-3

(1) 答 1 274 N

(2) 答 \pm 294 N

(3) 答 $\frac{1}{114}$

(4) 答 92 W