

高等学校【工業（建築・土木）】正解・解答例

1

- (1) A 体罰 B 普通教育 C つかさどる
 (2) イ (3) ⑤
 (4) ① イ ② キ ③ カ ④ オ ⑤ ウ

配点：各2点×10

20点

2

- (1) ⑥ (2) デイバイダー
 (3) ⑤ (4) 10%
 (5) ① イ ② ク ③ ア ④ コ ⑤ ウ
 ⑥ キ ⑦ オ ⑧ ケ ⑨ エ ⑩ カ

配点：(1) 4点、(2) 4点、(3) 2点、(4) 4点、(5) 各3点×10

44点

3

地山の土量：333m³ ほぐした土量：400m³

配点：各5点×2

10点

4

R_A 65kN R_B 75kN
 L_1 48.8kN (引張) D_2 6.3kN (引張)
 U -52.5kN (圧縮)

配点：5点×5

25点

5

- ① 59° 30' 22" ② 60° 58' 45"
 ③ 21° 19' 15" ④ 260° 50' 08"

配点：各5点×4

20点

6

②、⑨ (完答)

配点：6点

6点

7

2. 04 kN/m²

配点：5点

5点

8

P 33.1 kN

Hc' 0.5 m

配点：各5点×2

10点

9

④

配点：4点

4点

10

- | | | | | |
|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| ① イ | ② ア | ③ ケ | ④ キ | ⑤ セ |
| ⑥ テ | ⑦ オ | ⑧ チ | ⑨ コ (シも可) | |
| ⑩ ウ | ⑪ ト | ⑫ ソ | ⑬ サ | ⑭ カ |
| ⑮ エ | ⑯ ツ (アも可) | ⑰ ク | ⑱ ス | |

配点：各2点×18

36点