

高等学校【工業（建築・土木）】正解・解答例

1

(1) (ク)

(2) ①人間としての在り方生き方 ②道徳教育推進教師 ③特別活動

(3) ①サ ②オ ③ウ ④イ ⑤シ ⑥キ

配点：(1) 2点、(2) 各2点×3、(3) 各2点×6

20点

2

(1) 光束 イ 光度 ウ 照度 ア

(2) きり (3) 入札

(4) 56%

(5) ①カ ②オ ③ウ ④イ ⑤ア ⑥エ ⑦キ ⑧ク

(6) 4 (7) 4

(8) 3 (9) 1

配点：(1) 各2点×3、(2) 3点、(3) 3点、(4) 4点

(5) 各2点×8、(6) 3点、(7) 3点、(8) 3点、(9) 3点

44点

3

(1) 2.90m (2) 2

配点：(1) 4点 (2) 3点

7点

4

(1) セ (2) カ (3) コ (4) エ

(5) シ (6) ソ (7) ス (8) ウ

(9) オ (10) ケ

配点：各2点×10

20点

5

①チ ②シ ③ニ ④ア ⑤ネ

⑥ウ ⑦ケ ⑧サ ⑨ソ ⑩テ

⑪ツ ⑫ト ⑬コ ⑭タ ⑮ス

⑯オ ⑰ク ⑱イ ⑲カ ⑳セ

配点：各1点×20

20点

6 4

配点：3点

3点

7 3

配点：3点

3点

8 1

配点：3点

3点

9

①ク ②ア ③キ ④エ ⑤ケ ⑥オ

配点：各2点×6

12点

10

含水比 w 49.6%

間げき比 e 1.291

(1.292でも可)

湿潤密度 ρ_t 1.700 g/cm³

間げき率 n 56.4%

乾燥密度 ρ_d 1.137 g/cm³

土粒子の密度 ρ_s 2.605 g/cm³

配点：各4点×6

24点

11 B点における標尺Ⅱの読定値 1.89m

配点：4点

4点

12 500m

配点：3点

3点

13 32.356m

配点：4点

4点

14 28.1m

配点：5点

5点

15

R_A 0.5 kN

R_B 84.5 kN

R_C 145 kN

R_D -15 kN

配点：各4点×4

16点

16

① 5.122m

② 5.333m

③ 5.413m

配点：各4点×3

12点