

[Chapter 10] 연습문제 정답

10.1

[풀이]

$$\frac{3}{2}$$

10.2

[풀이]

$$-\frac{8}{3}$$

10.3

[풀이]

$$0$$

10.4

[풀이]

(a) 4

(b) $\frac{6}{5}$

10.5

[풀이]

(a) 34

(b) 34

10.6

[풀이]

(a) $\frac{6}{5}$

(b) $\frac{4}{3}$

10.7

[풀이]

$$f = x^2y + z^3$$

10.8

[풀이]

$$f = e^{xyz}$$

10.9

[풀이]

$$f = \sin xy - z$$

10.10

[풀이]

무관하다.

10.11

[풀이]

관련있다.

10.12

[풀이]

무관하다.

10.13

[풀이]

$$\frac{1}{2}$$

10.14

[풀이]

$$-27$$

10.15

[풀이]

$$\frac{67}{120}$$

10.16

[풀이]

$$\frac{1}{12}$$

10.17

[풀이]

$$-24$$

10.18

[풀이]

$$-6\pi$$

10.19

[풀이]

$$-2\pi$$

10.20

[풀이]

$$-\frac{1}{3}$$

10.21

[풀이]

$$8$$

10.22

[풀이]

$$72$$

10.23

[풀이]

$$81\pi$$

10.24

[풀이]

$$6$$

10.25

[풀이]

$$\frac{abc^2}{8}$$

10.26

[풀이]

$$3abc$$

10.27

[풀이]

$$2a^2(e^a - 1)$$

10.28

[풀이]

$$144\pi$$

10.29

[풀이]

$$24$$

10.30

[풀이]

$$-1$$

10.31

[풀이]

$$\frac{3\pi}{2}$$

10.32

[풀이]

$$4\pi$$